# A10E

**AA** 01.01

Service
Service
**Service**

# Service Information

Dans ces informations de service vous trouverez des corrections concernant le manuel de service A10E (3122 785 10460) et des informations sur les nouveaux articles.

## Corrections

- Voir le document annexé '*Feuille d'erreur'* pour obtenir un aperçu général des erreurs et de leurs corrections.
- *Chapitre 8 Réglages électriques*, tel que figurant dans le manuel de service A10E, n'était pas complet. Ci-joint vous trouverez une nouvelle version corrigée.
- La numérotation des broches sur l'écran LSP n'est pas correcte. Toutes les broches (sauf les n° 1, 2, 79 et 80) sont déplacées d'un emplacement vers la droite. Cela signifie par exemple que la broche 20 est en fait la broche 18, la broche 19 devient la broche 17, la broche 40 est la broche 38, etc.

## Nouveau

- Durant la production, les nouvelles platines suivantes sont introduites:
  - Une nouvelle platine LSP. Le diagramme, la présentation d'impression et la liste des pièces sont fournis dans ce document.
  - Nouvelle platine CRT. Le diagramme, la présentation d'impression et la liste des pièces sont fournis dans ce document.
- Après le changement de présentation du LSP, le téléviseur ne peut plus être forcé en Mode de service par défaut (SDM) en court-circuitant les fils du cavalier 9261 et 9262. C'est parce que l'emplacement n° 3286 a été ajouté (voir le diagramme A4 joint, emplacement F9), mais il n'est pas utilisé. Par conséquent, le point 9261 flotte. Une solution de service possible est :
  - Placer un résistance de 1k8 sur la pos. 3286 (482205120182). Après cela, le SDM peut être obtenu via l' 'ancienne' méthode.

- Un spécial '*carte d'extension de service'* pour le A10, une carte à petits signaux (SSB) a été introduite sous le n° 9965 000 07933. **Remarque:** Cette version est différente de celle qui est utilisée pour les téléviseurs EMG !

© Copyright 2001 Philips Consumer Electronics B.V. Eindhoven, Pays Bas.
Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, non enregistrée dans un système de recherche ou être transmise, sous aucune forme ou par aucun moyen, électronique, mechanique, photocopiant, ou autrement sans permission antérieure de Philips.

Édité par JA 0165 Service PaCE Imprimé dans Les Pays-Bas Sujet à la modification Ⓕ 3122 785 40350

PHILIPS

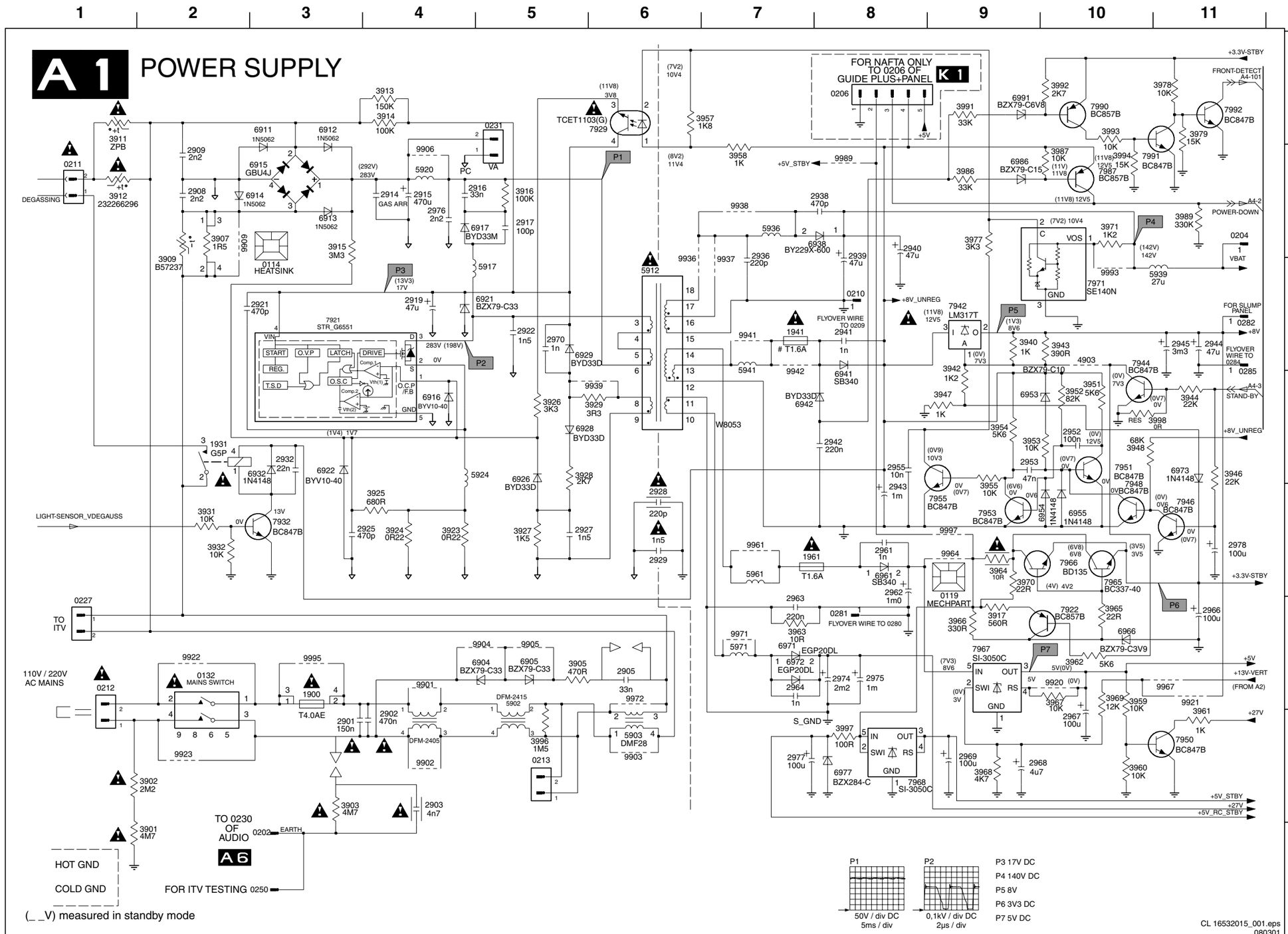
**FEUILLE D'ERREUR**

| Subject (page) | Location | Correction | |
|---|---|---|---|
| | | **Present situation** | **Corrected situation** |
| Chapter 1 (2) | 1.1.1 Reception<br>Stdby consumpt.<br>1.2.2 EXT2 | <br><= 3 W<br>10- | Add **NTSC**<br>< 3 W<br>10- **Easy link** |
| Overviews (26) | SSB comp. side<br>IC overview | Testpoint V2 at pin 26 of IC7301<br>IC overview | Testpoint V2 at pin **54** of IC7301<br>**I²C** overview |
| Diagram A1 (28) | B1 | Degassing coil | **Degaussing** coil |
| Diagram A4 (31) | A3<br>E1<br>G2<br>G5 | To 0226 of SSB-connector [C6]<br>A6-31<br>A6-34 'AUDIO-C'<br>A6-51 'AUDIO-SURR' | To 0226 of SSB-connector [**C8**]<br>A6-**30**<br>A6-34 '**AUDIO-SURR**'<br>A6-51 '**AUDIO-C**' |
| Diagram A6 (33) | G2<br>H2 | A4-34 'AUDIO-C'<br>A4-51 'AUDIO-SURR' | A4-34 '**AUDIO-SURR**'<br>A4-51 '**AUDIO-C**' |
| Diagram C2 (41) | C1 | C2-78 | **C1**-78 |
| Diagram C4 (44) | D7<br>F10<br>H1/H2 | Internal circuit 7064 is wrong<br>To memory [C4]<br>To SSB connector [C7] | See A10E-DPL manual page 29<br>To memory [**C5**]<br>To SSB connector [**C8**] |
| Diagram C6 (45) | D11<br>D11 | 'AUDIO-SURR' C8-56<br>'AUDIO-C' C8-57 | '**AUDIO-C**' C8-56<br>'**AUDIO-SURR**' C8-57 |
| Diagram C8 (47) | F2 | C6-56 'AUDIO-SURR' | C6-56 '**AUDIO-C**' |

CL 16532015_009.eps
070301

# Schematics And PWB's

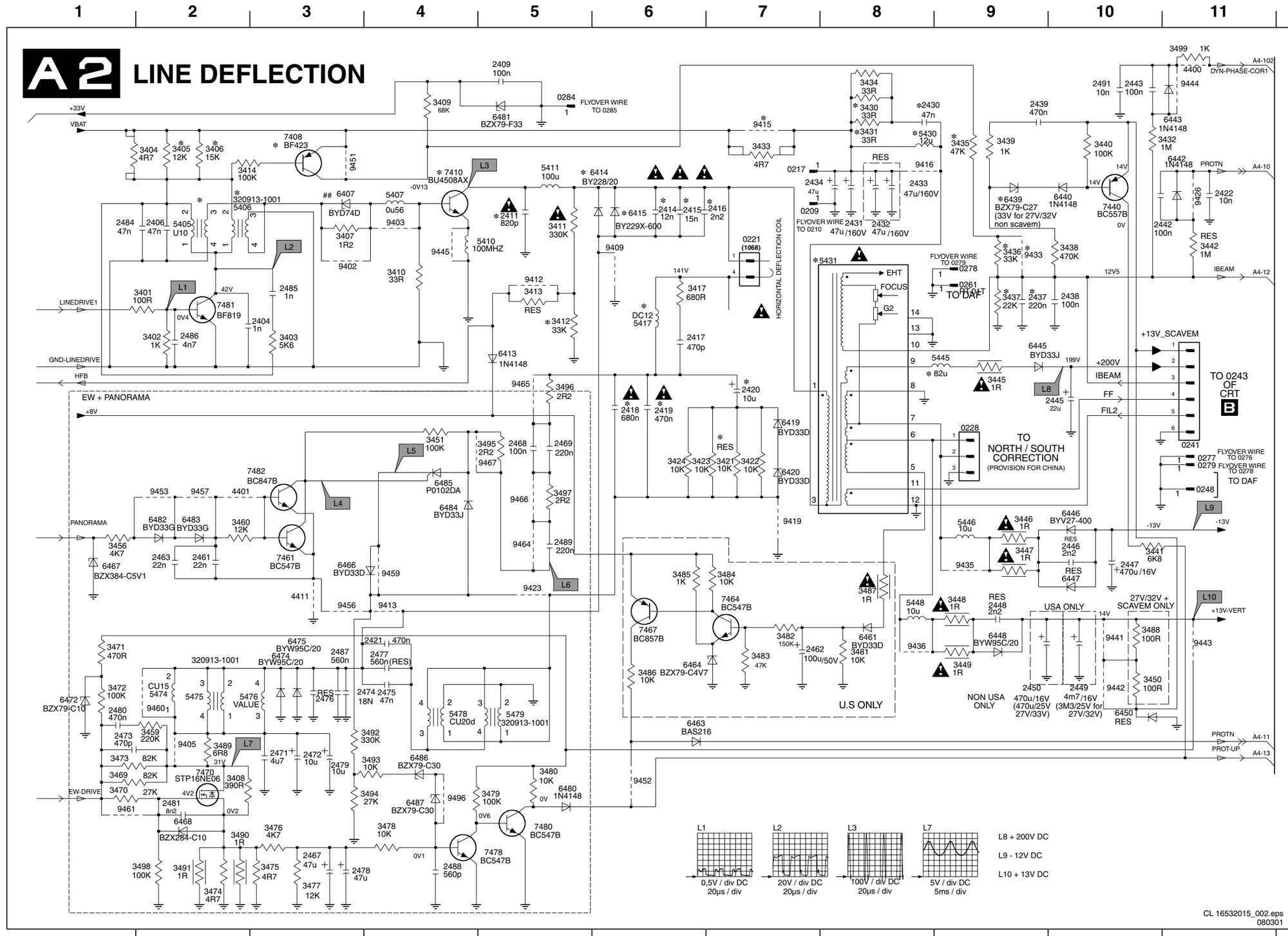
## Power Supply




| | | | |
|---|---|---|---|
| 0114 C3 | 3954 D9 | 9905 F5 |
| 0119 F9 | 3955 E9 | 9906 B4 |
| 0132 F2 | 3957 A7 | 9909 B2 |
| 0202 H3 | 3958 B7 | 9920 F10 |
| 0204 B11 | 3959 F10 | 9921 F11 |
| 0206 A8 | 3960 G10 | 9922 F2 |
| 0210 C8 | 3961 F11 | 9923 G2 |
| 0211 B1 | 3962 F10 | 9936 B6 |
| 0212 F1 | 3963 F7 | 9937 B7 |
| 0213 G5 | 3964 E9 | 9938 B7 |
| 0227 F1 | 3965 F10 | 9939 D6 |
| 0231 A5 | 3966 F9 | 9941 C7 |
| 0250 H3 | 3967 F10 | 9942 D7 |
| 0281 F8 | 3968 G9 | 9961 E7 |
| 0282 C11 | 3969 F10 | 9964 E9 |
| 0285 D11 | 3970 E9 | 9967 F11 |
| 1900 F3 | 3971 B10 | 9971 F7 |
| 1931 D2 | 3977 B9 | 9972 F6 |
| 1941 C7 | 3978 A11 | 9989 B8 |
| 1961 E7 | 3979 A11 | 9993 C10 |
| 2901 G3 | 3986 B9 | 9995 F3 |
| 2902 G4 | 3987 B10 | 9997 E9 |
| 2903 G4 | 3989 B11 | |
| 2905 F6 | 3991 A9 | |
| 2908 B2 | 3992 A10 | |
| 2909 B2 | 3993 A10 | |
| 2914 B4 | 3994 B10 | |
| 2915 B4 | 3996 G5 | |
| 2916 B5 | 3997 G8 | |
| 2917 B5 | 3998 D11 | |
| 2919 C4 | 4903 C10 | |
| 2921 C3 | 5902 F5 | |
| 2922 C5 | 5903 G6 | |
| 2925 E4 | 5912 C6 | |
| 2927 E5 | 5917 C5 | |
| 2928 E6 | 5920 B4 | |
| 2929 E6 | 5924 D5 | |
| 2932 D3 | 5936 B7 | |
| 2936 B7 | 5939 C11 | |
| 2938 B8 | 5941 D7 | |
| 2939 B8 | 5961 E7 | |
| 2940 B8 | 5971 F7 | |
| 2941 C8 | 6904 F5 | |
| 2942 D8 | 6905 F5 | |
| 2943 E8 | 6911 A3 | |
| 2944 C11 | 6912 A3 | |
| 2945 C11 | 6913 B3 | |
| 2952 D10 | 6914 B3 | |
| 2953 D9 | 6915 B3 | |
| 2955 D8 | 6916 D4 | |
| 2961 E8 | 6917 B5 | |
| 2962 E8 | 6921 C5 | |
| 2963 F7 | 6922 D3 | |
| 2964 F7 | 6926 D5 | |
| 2966 F11 | 6928 D5 | |
| 2967 G10 | 6929 C5 | |
| 2968 G9 | 6932 D3 | |
| 2969 G9 | 6938 B8 | |
| 2970 C5 | 6941 D8 | |
| 2974 F8 | 6942 D7 | |
| 2975 F8 | 6953 D9 | |
| 2976 B4 | 6954 E10 | |
| 2977 G7 | 6955 E10 | |
| 2978 E11 | 6961 E8 | |
| 3901 H2 | 6966 F10 | |
| 3902 G2 | 6971 F7 | |
| 3903 G3 | 6972 F7 | |
| 3905 F5 | 6973 D11 | |
| 3907 B2 | 6977 G8 | |
| 3909 B2 | 6986 B9 | |
| 3911 A1 | 6991 A9 | |
| 3912 B1 | 7921 C3 | |
| 3913 A4 | 7922 F10 | |
| 3914 A4 | 7929 A6 | |
| 3915 B3 | 7932 E3 | |
| 3916 B5 | 7942 C9 | |
| 3917 F9 | 7944 C10 | |
| 3923 E4 | 7946 E11 | |
| 3924 E4 | 7948 E10 | |
| 3925 E4 | 7950 G11 | |
| 3926 D5 | 7951 D10 | |
| 3927 E5 | 7953 E9 | |
| 3928 D5 | 7955 E9 | |
| 3929 D6 | 7965 E10 | |
| 3931 E2 | 7966 E10 | |
| 3932 E2 | 7967 F9 | |
| 3940 C9 | 7968 G8 | |
| 3942 D9 | 7971 C10 | |
| 3943 C10 | 7987 B10 | |
| 3944 D11 | 7990 A10 | |
| 3946 D11 | 7991 B10 | |
| 3947 D9 | 7992 A11 | |
| 3948 D10 | 9901 F4 | |
| 3951 D10 | 9902 G4 | |
| 3952 D10 | 9903 G6 | |
| 3953 D9 | 9904 F5 | |

## Line Deflection

# A2 LINE DEFLECTION




| | | | |
|---|---|---|---|
| 0209 B7 | 3441 E10 | 7408 A3 | |
| 0217 A7 | 3442 B11 | 7410 A4 | |
| 0221 B7 | 3445 C9 | 7440 B10 | |
| 0228 D9 | 3446 D9 | 7461 E3 | |
| 0241 D11 | 3447 E9 | 7464 E7 | |
| 0248 D11 | 3448 E9 | 7467 E6 | |
| 0261 B9 | 3449 F9 | 7470 G2 | |
| 0277 D11 | 3450 F10 | 7478 G5 | |
| 0278 B9 | 3451 D4 | 7480 G5 | |
| 0279 D11 | 3456 E1 | 7481 C2 | |
| 0284 A5 | 3459 F2 | 7482 D2 | |
| 2404 C3 | 3460 D2 | 9402 B3 | |
| 2406 B2 | 3469 G1 | 9403 B4 | |
| 2409 A5 | 3470 G1 | 9405 F2 | |
| 2411 B5 | 3471 E1 | 9409 B6 | |
| 2414 B6 | 3472 F1 | 9412 B5 | |
| 2415 B6 | 3473 F1 | 9413 E4 | |
| 2416 B7 | 3474 G2 | 9415 A7 | |
| 2417 C6 | 3475 G3 | 9416 A8 | |
| 2418 C6 | 3476 G3 | 9419 D7 | |
| 2419 C6 | 3477 G3 | 9423 E5 | |
| 2420 C7 | 3478 G4 | 9426 B11 | |
| 2421 E4 | 3479 G5 | 9433 B9 | |
| 2422 A11 | 3480 G5 | 9435 E9 | |
| 2430 A8 | 3481 E8 | 9436 E8 | |
| 2431 B8 | 3482 E7 | 9441 E10 | |
| 2432 B8 | 3483 F7 | 9442 F10 | |
| 2433 A8 | 3484 E7 | 9443 E11 | |
| 2434 A7 | 3485 E6 | 9444 A11 | |
| 2437 B9 | 3486 F6 | 9445 B4 | |
| 2438 B10 | 3487 E8 | 9451 A3 | |
| 2439 A9 | 3488 E10 | 9452 G6 | |
| 2442 B11 | 3489 F2 | 9453 D2 | |
| 2443 A10 | 3490 G2 | 9456 E3 | |
| 2445 C10 | 3491 G2 | 9457 D2 | |
| 2446 E10 | 3492 F4 | 9459 E4 | |
| 2447 E10 | 3493 F4 | 9460 F2 | |
| 2448 E9 | 3494 G4 | 9461 G1 | |
| 2449 F10 | 3495 D5 | 9464 E5 | |
| 2450 F9 | 3496 C5 | 9465 C5 | |
| 2461 E2 | 3497 D5 | 9466 D5 | |
| 2462 E7 | 3498 G2 | 9467 D5 | |
| 2463 E2 | 3499 A11 | 9496 G4 | |
| 2467 G3 | 4400 A11 | | |
| 2468 D5 | 4401 D2 | | |
| 2469 D5 | 4411 E3 | | |
| 2471 F3 | 5405 B2 | | |
| 2472 F3 | 5406 B2 | | |
| 2473 F1 | 5407 B4 | | |
| 2474 F4 | 5410 B5 | | |
| 2475 F4 | 5411 A5 | | |
| 2476 F3 | 5417 C6 | | |
| 2477 F4 | 5430 A8 | | |
| 2478 G3 | 5431 B7 | | |
| 2479 F3 | 5445 C9 | | |
| 2480 F1 | 5446 D9 | | |
| 2481 G2 | 5448 E8 | | |
| 2484 B1 | 5474 F2 | | |
| 2485 B3 | 5475 F2 | | |
| 2486 C2 | 5476 F2 | | |
| 2487 E3 | 5478 F4 | | |
| 2488 G4 | 5479 F5 | | |
| 2489 E5 | 6407 B3 | | |
| 2491 A10 | 6413 C5 | | |
| 3401 B2 | 6414 A6 | | |
| 3402 C2 | 6415 B6 | | |
| 3403 C3 | 6419 D7 | | |
| 3404 A2 | 6420 D7 | | |
| 3405 A2 | 6439 B9 | | |
| 3406 A2 | 6440 B10 | | |
| 3407 B3 | 6442 A11 | | |
| 3408 G2 | 6443 A11 | | |
| 3409 A4 | 6445 C9 | | |
| 3410 B4 | 6446 D10 | | |
| 3411 B5 | 6447 E10 | | |
| 3412 C5 | 6448 E9 | | |
| 3413 B5 | 6450 F10 | | |
| 3414 A2 | 6461 E8 | | |
| 3417 B6 | 6463 F6 | | |
| 3421 D7 | 6464 F6 | | |
| 3422 D7 | 6466 E3 | | |
| 3423 D6 | 6467 E1 | | |
| 3424 D6 | 6468 G2 | | |
| 3430 A8 | 6472 F1 | | |
| 3431 A8 | 6474 F3 | | |
| 3432 A11 | 6475 E3 | | |
| 3433 A7 | 6480 G5 | | |
| 3434 A8 | 6481 A5 | | |
| 3435 A9 | 6482 D2 | | |
| 3436 B9 | 6483 D2 | | |
| 3437 B9 | 6484 D4 | | |
| 3438 B10 | 6485 D4 | | |
| 3439 A9 | 6486 F4 | | |
| 3440 A10 | 6487 G4 | | |

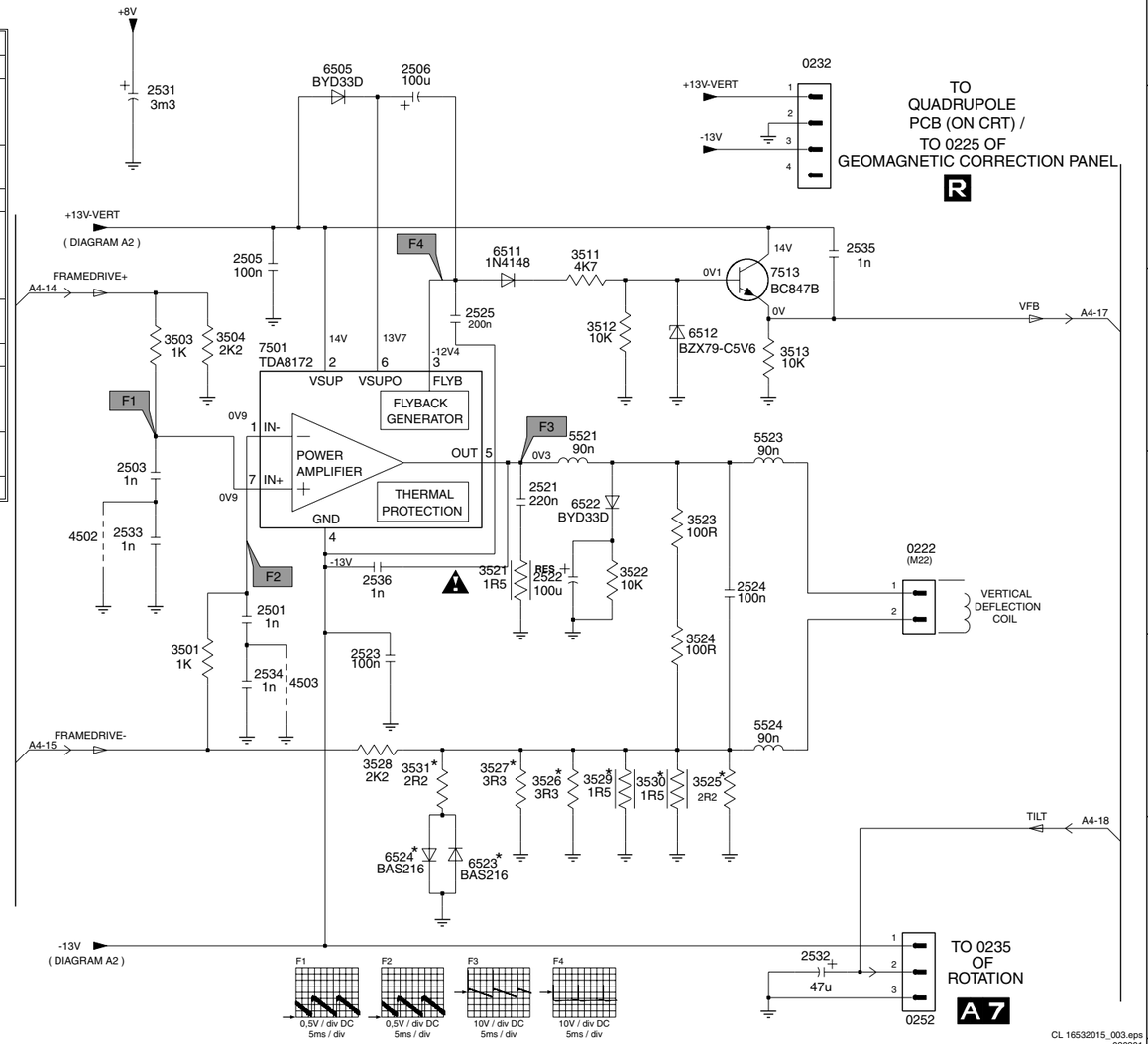
## Diversity Table Diagram A2

| ITEM | 24PW6005 | 28PT5505 | 28PW6305 | 28PW6515 | 70WA6215 | 29PT5515 | 32PW6305 | 32PW6515 | DESCRIPTION |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2271** | | X | X | X | | | X | X | 1U 20% 50V |
| **2281** | X | X | X | | X | | X | | 15P NP0 50V |
| **2281** | | | | X | | | | X | 220P NP0 50V |
| **2411** | X | | | | | | | | 1N 10% 2KV |
| **2411** | | | X | | | | | | 1N2 10% 2KV |
| **2411** | | X | | | X | | X | | 1N5 10% 2KV |
| **2411** | | | | X | | | | | 1N8 10% 2KV |
| **2411** | | | | | | | | X | 2N2 10% 2KV |
| **2415** | | | | | | | | X | 10N 5% 1.6KV |
| **2415** | | X | | X | | | | | 11N 5% 1.6KV |
| **2415** | X | | X | | X | | X | | 12N 5% 1.6KV |
| **2416** | | | | X | | | | X | 820P 10% 2KV |
| **2416** | | | | | | | X | | 1N 10% 2KV |
| **2416** | | | | | X | | | | 1N2 10% 2KV |
| **2416** | X | | | | | | | | 2N2 10% 2KV |
| **2416** | | | X | | | | | | 1N8 10% 2KV |
| **2418** | X | | X | | X | | | | 680N 5% 250V |
| **2418** | | | | | | | X | | 820N 5% 250V |
| **2419** | | X | | | | | | | 390N 5% 250V |
| **2419** | | | | X | | | | X | 470N 5% 250V |
| **2419** | | | | X | | | | X | 470N 5% 250V |
| **2420** | | X | X | | X | | | | 4U7 20% 250V |
| **2420** | X | | | X | | | X | X | 2U2 20% 160V |
| **2430** | | | X | X | | | X | X | 27N 10% 50V |
| **2430** | X | X | | | X | | | | 10N 10% 50V |
| **2437** | X | | | | | | | | 100N 10% 250V |
| **2437** | | X | X | | X | | | | 150N 10% 250V |
| **2437** | | | | | | | X | X | 220N 10% 250V |
| **2437** | | | | X | | | | | 180N 10% 250V |
| **2443** | | | X | | | | | | 100N Y5V 25V |
| **2461** | X | | X | X | X | | X | X | 100N 10% 50V |
| **2463** | X | | X | X | X | | X | X | 100N 10% 50V |
| **2469** | X | | X | | X | | X | | 220N 5% 250V |
| **2469** | | | | X | | | | X | 68N 5% 400V |
| **2471** | | | | | | X | | | 4U7 10% 100V |
| **2474** | | X | | | | | | | 18N 10% 630V |
| **2475** | X | X | X | X | X | | X | X | 47N 10% 250V |
| **2476** | X | | | | X | | X | X | 7N5 5% 1.6KV |
| **2476** | | | | X | | | | | 8N2 5% 1.6KV |
| **2476** | | | X | | | | | | 9N1 5% 1.6KV |
| **2479** | | | | X | | | | X | 1U 20% 160V |
| **2479** | X | X | X | | X | | X | | 10U 20% 100V |
| **2487** | X | X | | X | X | | X | X | 7N5 5% 1.6KV |
| **2487** | | | X | | | | | | 9N1 5% 1.6KV |
| **2488** | X | X | X | X | X | | X | X | 100N 16V 0805 |
| **2489** | X | | X | X | X | | X | X | 220N 5% 250V |
| **2491** | | | X | | | | | | 220N Y5V 25V |
| **3220** | | | | | | | | X | 150K 5% 0805 |
| **3220** | | | X | | | | | | 220K 5% 0805 |
| **3220** | X | X | | X | X | | X | | 82K 5% 0805 |
| **3271** | X | | X | X | X | | X | X | 33K 5% 0805 |
| **3271** | | X | | | | | | | 82K 5% 0805 |
| **3272** | | | X | X | | | X | X | 10K 5% 0805 |
| **3272** | | X | | | | | | | 2K2 5% 0805 |
| **3405** | X | | | X | X | | | X | 4K7 5% 5W |
| **3405** | | | X | | | | X | | 5K6 5% 5W |
| **3405** | | X | | | | | | | 6K8 5% 5W |
| **3412** | X | X | X | X | X | | X | | 100K 5% 1/6W |
| **3430** | X | | | X | X | | X | X | 33R 5% 3W |
| **3430** | | X | X | | | | | | 68R 5% 3W |
| **3432** | | | X | | | | | | 820K 5% 0805 |
| **3434** | | X | X | | | | | | 68R 5% 3W |
| **3435** | | | | | | | X | | 27K 5% 1/6W |
| **3435** | | X | X | X | | | | X | 39K 5% 1/6W |
| **3435** | X | | | | X | | | | 47K 5% 1/6W |
| **3436** | | | X | X | | | | | 39K 5% 1/6W |
| **3436** | | | | | | | | X | 47K 5% 1/6W |
| **3436** | | | | | | | X | | 56K 5% 1/6W |
| **3436** | X | X | | | X | | | | 68K 5% 1/6W |
| **3437** | | | X | X | | | X | X | 22K 5% 1/6W |
| **3437** | X | X | | | X | | | | 33K 5% 1/6W |
| **3442** | | | | | | | | X | 560K 5% 0805 |
| **3442** | | | X | | | | X | | 820K 5% 0805 |
| **3442** | | | | X | | | | | 560K 5% 0805 |
| **3442** | X | X | | | X | | | | 1M 5% 0805 |

CL 16532015_008.eps
070301

# A3 FRAME DEFLECTION

| Subject (page) | Location | Correction | |
|---|---|---|---|
| | | **Present situation** | **Corrected situation** |
| Chapter 1 (2) | 1.1.1 Reception | | Add **NTSC** |
| | Stdby consumpt. | <= 3 W | < 3 W |
| | 1.2.2 EXT2 | 10- | 10- **Easy link** |
| Overviews (26) | SSB comp. side | Testpoint V2 at pin 26 of IC7301 | Testpoint V2 at pin **54** of IC7301 |
| | IC overview | IC overview | I²**C** overview |
| Diagram A1 (28) | B1 | Degassing coil | **Degaussing** coil |
| Diagram A4 (31) | A3 | To 0226 of SSB-connector [C6] | To 0226 of SSB-connector [**C8**] |
| | E1 | A6-31 | A6-**30** |
| | G2 | A6-34 'AUDIO-C' | A6-34 '**AUDIO-SURR**' |
| | G5 | A6-51 'AUDIO-SURR' | A6-51 '**AUDIO-C**' |
| Diagram A6 (33) | G2 | A4-34 'AUDIO-C' | A4-34 '**AUDIO-SURR**' |
| | H2 | A4-51 'AUDIO-SURR' | A4-51 '**AUDIO-C**' |
| Diagram C2 (41) | C1 | C2-78 | **C1**-78 |
| Diagram C4 (44) | D7 | Internal circuit 7064 is wrong | See A10E-DPL manual page 29 |
| | F10 | To memory [C4] | To memory [**C5**] |
| | H1/H2 | To SSB connector [C7] | To SSB connector [**C8**] |
| Diagram C6 (45) | D11 | 'AUDIO-SURR' C8-56 | '**AUDIO-C**' C8-56 |
| | D11 | 'AUDIO-C' C8-57 | '**AUDIO-SURR**' C8-57 |
| Diagram C8 (47) | F2 | C6-56 'AUDIO-SURR' | C6-56 '**AUDIO-C**' |




CL 16532015_003.eps
080301

0222 D8
0232 A8
0252 F8
2501 D5
2503 D4
2505 B5
2506 A6
2521 D6
2522 D6
2523 E5
2524 D8
2525 C6
2531 B3
2532 F8
2533 D4
2534 E5
2535 B8
2536 D5
3501 E4
3503 C4
3504 C5
3511 B7
3512 C7
3513 C8
3521 D6
3522 D7
3523 D7
3524 D7
3525 E7
3526 E6
3527 E6
3528 E6
3529 E7
3530 E7
3531 E6
4502 D4
4503 E5
5521 C7
5523 C8
5524 E8
6505 A5
6511 B6
6512 C7
6522 D7
6523 F6
6524 F6
7501 C5
7513 C8

## SSP-Tuner

# A 4 SSP-TUNER

TO 0226
OF SSB-CONNECTOR
**C8**
0226
80 PINS

PROVISION JOINS TO 0233
0218 1

A5-59 B-SC1-IN_U-IN
A5-60 R-SC1_V-IN
GND-RGB-SC1_YUV
A5-61 C-SC2_SVHS-IN
A5-62 CVBS-SC2_MON-OUT
A5-63 CVBS_TER_OUT
A4-19 IF-TER
A4-20 AGC 2V
GND-PIP
SEL-SVHS-RR_STATUS2 A5-99 0V
A4-21 CUTOFF 5V6
A4-22 B-CRT 2V4
A4-23 R-CRT 2V3
A2-6 GND-LINEDRIVE
A3-15 FRAMEDRIVE- 0V
A2-9 EW-DRIVE 0V9
A4-24 EHT-INFO 4V2
A3-18 TILT 3V3
A4-25 VFB 3V5
A4-26 HFB 3V8
+3.3V-STBY 3V5
+8V 8V5
+5V 4V8
A4-27 / A4-28 SCL 2V8
A4-30 SCL-2 0V6
SOUND-ENABLE A6-30 3V5
A5-64 L-SC2_AV2-IN
A5-65 L-SC2-OUT
GND-SCART_OUT
A5-66 R_SC2_OUT
A5-67 R-SC1_AV-OUT
A5-68 Y-CVBS-FRONT-IN
A5-69 L-FRONT-IN
A6-33 HEADPHONE-L
A5-70 L-CL_VL-OUT
GND-AUDIO-OUT
A6-34 AUDIO-SURR
A6-35 AUDIO-L
A4-103 ON-OFF-LED 1V7
A5-37 KEYBOARD 3V5

80 79 78 77 76 75 74 73 72 71 70 69 68 67 66 65 64 63 62 61 60 59 58 57 56 55 54 53 52 51 50 49 48 47 46 45 44 43 42 41 40 39 38 37 36 35 34 33 32 31 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

G-SC1-IN_Y-IN A5-71
FBL-SC1-IN A5-72
Y-CVBS-SC2_AV2-IN A5-73
GND-CVBS-IN
CVBS-SC1_AV1-IN A5-74
GND-CVBS-OUT
GND-IF A4-38
CVBS-PIP_TUN1-2-CVBS-IN A5-39
STATUS1_PIP-AFT_PIP-50-60HZ A5-75
COMM-LINE A5-40
GND-RGB-CRT A4-41
G-CRT A4-42
LINEDRIVE1 A2-5
FRAMEDRIVE+ A3-14
SC A4-48
DYN-PHASE-COR A4-47
PROTN A2-10 / A2-11 / A4-57
PANORAMA A2-8
GND-SSP
0273 1 PROVISION FOR FLYOVER WIRE TO 2265 PIN 1
SDA A4-43 / A4-44 / A7-45
SDA-2 A4-46
STAND-BY A1-3 / A6-54
L-SC1_AV1-IN A5-49
GND-SCART_IN
L-SC1_AV-OUT A5-76
R-SC2_AV2-IN A5-77
R-SC1_AV1-IN A5-78
3V5 FRONT-DETECT A4-79 / A5-83 / A1-101
C-FRONT-IN A5-80
R-FRONT-IN A5-81
HEADPHONE-R A6-5O
R-CL_VL-OUT A5-82
AUDIO-C A6-51
AUDIO-SW A6-52
AUDIO-R A6-53
RC5 A4-55
LIGHT-SENSOR_VDEGAUSS A1-1

2263 470p
2264 470p

FLYOVER WIRE TO 0277
0276 1

1225 UV1300
TUNER
MT NC
AS SCL SDA +5 ADC
1 2 6 9 10 11 12 13 14 15 3 4 5 7 8
2V 4V8 34V 4V8

RES 4262
4268
4261
I2 2V8
I3 2V5
3268 47R
3267 47R
RES 2268
RES 2267
2261 220u
2262 1n
A4-27 SCL
SDA A4-43

OR F3 NOT FOR EUROPE
0201
TO 0201 OF I/O PROCESSING (DW) L2
TO 0201 OF PIP PANEL

+5V
+8V

0229
SDA
SCL
1230 1231
TO COMPAIR (SERVICE)

5262 12u
+33V
A2-4
5261 5u6
1 0280 FLYOVER WIRE TO 0281
GND-IF A4-38
IF-TER A4-19
3263 3K9
3284 47R
I1
2286 3p3
6280 BZX284-C12
5263 4u7
6264 BAS216
3285 0R
6265 BAS216
3264 10K
2265 100u
AGC A4-20
0272 1 PROVISION FOR FLYOVER WIRE TO 0226 PIN 39
2266 47n
STATUS1_PIP-AFT_PIP-50-60HZ

0242
A4-21 CUTOFF
A4-41 GND-RGB-CRT
A4-22 B-CRT
A4-42 G-CRT
A4-23 R-CRT
3255 47R
3256 47R
3257 47R
BAS216 6274
BAS216 6276
7277 BC857B
1V
BAS216 6266
4218
BAS216 6275
3278 10K
12V
12V3
3282 47K
BAS216 6272
BAS216 6278
2284 100u
+8V
4271
4272
A1-2 POWER-DOWN
TO 0242 OF CRT B

+8V
8V5
A4-57 PROTN
4226
3220 82K
A2-102 DYN-PHASE-COR1
A4-47 DYN-PHASE-COR
4267
2282 47n
BC847B 7280
0V7
3280 10K
2280 100p
HFB A2-7
2281 15p
A4-25 VFB
A4-48 SC
VFB A3-17
2248 4n7
IBEAM A2-12
PROT-UP A2-13
EHT-INFO A4-24
6271 BAS216
3271 47K
3281 4K7
0V6
4264
6279 BZX284-C
2271 1u
3274 180K
3272 2K2
4263
3277 100R
FOR NAFTA ONLY
0239
3V5
7276 BC847B
0V
3276 2K2
2276 1n
3V3
BC857B 7273
1V8
3283 100K
6273 BAS216
3273 22K
+8V
A4-30 SCL-2
A4-46 SDA-2
A4-26 HFB
A4-58 SEL-SVHS-RR_STATUS2
A5-40 COMM-LINE
A4-37 KEYBOARD
A4-103 ON-OFF-LED
A4-55 RC5
A4-28 SCL
A4-44 SDA
A7-89 FRONT_DETECT
A4-79 FRONT-DETECT
3286 1K8
9261
9262
SERVICE DEFAULT MODE
TO 0239 OF GUIDE PLUS K1
KEYBOARD A7-88
A7-36
A7-56
A7-29
A7-45
TO DEFLECTION

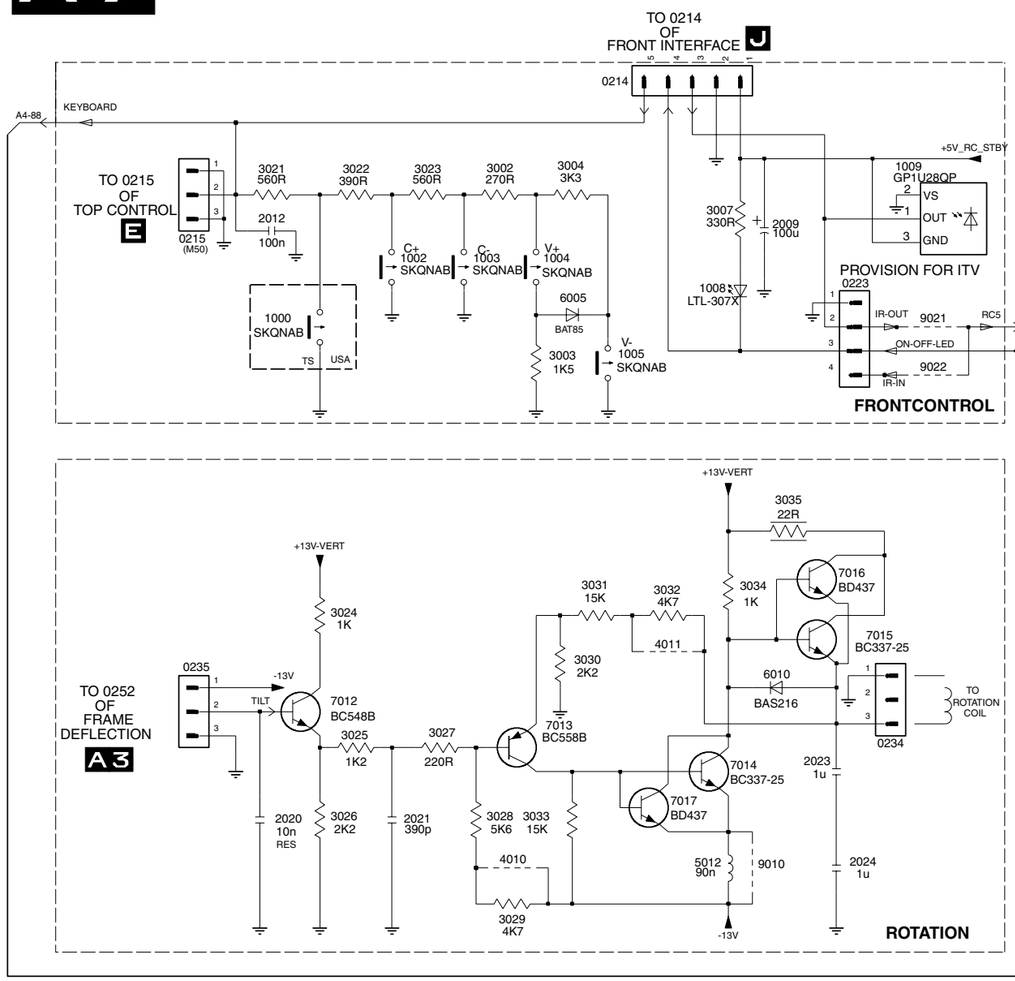
I1 0.2V / div DC 5µs / div
I2 1V / div DC 5µs / div
I3 1V / div DC 5µs / div

CL 16532015_004.eps
080301

0201 D5
0218 B1
0226 A2
0229 F5
0239 D11
0242 A11
0272 E7
0273 D3
0276 B5
0280 B8
1225 B5
1230 F5
1231 F5
2248 C11
2261 D6
2262 D6
2263 G2
2264 G3
2265 D7
2266 E7
2267 D5
2268 D5
2271 D9
2276 D10
2280 C11
2281 C10
2282 C10
2284 B11
2286 C7
3220 C9
3255 A10
3256 A10
3257 A10
3263 C7
3264 D7
3267 D5
3268 C5
3271 C9
3272 D9
3273 E9
3274 D9
3276 D10
3277 D10
3278 B9
3280 C10
3281 C10
3282 B10
3283 E8
3284 C7
3285 C7
3286 F9
4218 B9
4226 C9
4261 C6
4262 C5
4263 D10
4264 D10
4267 C9
4268 C6
4271 B9
4272 B10
5261 B7
5262 A7
5263 D7
6264 C7
6265 D7
6266 A10
6271 C9
6272 B9
6273 E9
6274 B9
6275 B9
6276 B9
6278 B11
6279 D9
6280 C8
7273 D8
7276 D10
7277 A10
7280 C10
9261 F10
9262 F10

## Front Control / Rotation / Headphone

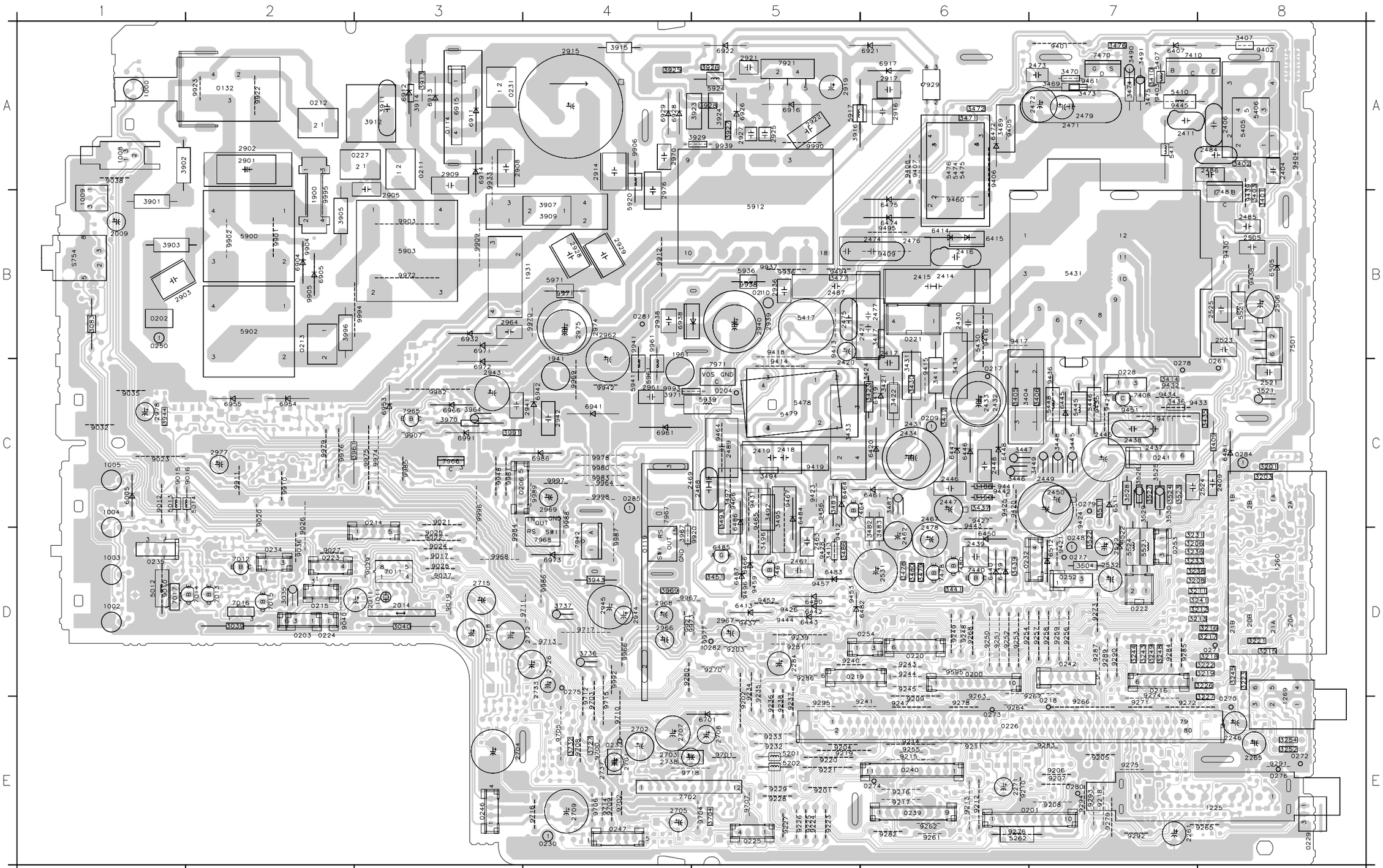
# A 7 FRONT CONTROL / ROTATION / HEADPHONE




CL 16532015_005.eps
080301

0214 B5
0215 B2
0223 C6
0224 D8
0234 E6
0235 E2
1000 C3
1002 C4
1003 C4
1004 C4
1005 C5
1008 C5
1009 B7
1020 F9
1021 E8
1022 F9
2009 B6
2012 B3
2020 F3
2021 F4
2023 F6
2024 F6
2081 F9
2082 F10
3002 B4
3003 C5
3004 B5
3007 B5
3021 B3
3022 B3
3023 B4
3024 E3
3025 E3
3026 F3
3027 E4
3028 F4
3029 F4
3030 E5
3031 D5
3032 E5
3033 F4
3034 D6
3035 D6
3037 C9
3038 C9
3081 F9
3082 F10
3083 E10
3084 E10
4010 F4
4011 E5
5001 E11
5002 F11
5012 F5
5013 E10
5014 F10
6005 C5
6010 E6
6081 F10
6082 F10
6083 F10
6084 F10
7012 E3
7013 E4
7014 F6
7015 E6
7016 D6
7017 F5
9010 F6
9015 E10
9016 F10
9021 C7
9022 C7
S754 F9

## Layout LSP (Top View)



CL 16532015_006.eps
270401

## Mapping LSP (Top View)

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0114 | A3 | 2701 | E4 | 3491 | A7 | 6941 | C4 | 9291 | E8 |
| 0119 | D4 | 2702 | E4 | 3492 | C5 | 6942 | C4 | 9292 | E7 |
| 0132 | A2 | 2703 | E4 | 3493 | C5 | 6953 | C3 | 9293 | E7 |
| 0200 | D6 | 2704 | A3 | 3494 | C5 | 6954 | C2 | 9294 | E7 |
| 0201 | E7 | 2705 | E4 | 3495 | C5 | 6955 | C2 | 9295 | E5 |
| 0202 | B1 | 2707 | E4 | 3496 | D5 | 6961 | C4 | 9401 | A7 |
| 0203 | D2 | 2708 | E5 | 3497 | C5 | 6966 | C3 | 9402 | A6 |
| 0204 | C5 | 2709 | E4 | 3504 | A7 | 6971 | D3 | 9403 | A7 |
| 0206 | C3 | 2712 | D4 | 3511 | C7 | 6972 | C3 | 9404 | A8 |
| 0209 | C6 | 2715 | D3 | 3521 | C6 | 6973 | D4 | 9405 | A6 |
| 0210 | B5 | 2718 | D3 | 3522 | D7 | 6986 | C4 | 9406 | A6 |
| 0211 | A3 | 2726 | D4 | 3523 | C7 | 6991 | C3 | 9407 | A6 |
| 0212 | A2 | 2733 | D4 | 3524 | C7 | 7011 | D3 | 9408 | A6 |
| 0213 | B6 | 2737 | E4 | 3525 | C7 | 7012 | D2 | 9409 | B6 |
| 0214 | C3 | 2738 | E4 | 3526 | C7 | 7013 | D2 | 9411 | C7 |
| 0215 | D2 | 2901 | A2 | 3527 | C7 | 7014 | D2 | 9412 | D5 |
| 0216 | D7 | 2902 | A2 | 3528 | C7 | 7015 | D2 | 9413 | B5 |
| 0217 | C6 | 2903 | B1 | 3529 | C7 | 7016 | D2 | 9414 | C5 |
| 0218 | E7 | 2905 | D3 | 3530 | C7 | 7017 | D1 | 9415 | C6 |
| 0219 | D5 | 2908 | A3 | 3704 | E5 | 7408 | C7 | 9416 | B6 |
| 0220 | D6 | 2909 | A3 | 3727 | E4 | 7410 | A7 | 9417 | B6 |
| 0221 | B6 | 2914 | A4 | 3732 | E4 | 7440 | D6 | 9418 | B5 |
| 0222 | D7 | 2915 | A4 | 3736 | D4 | 7461 | D6 | 9419 | C5 |
| 0223 | D2 | 2916 | A6 | 3737 | D4 | 7464 | C6 | 9420 | C6 |
| 0224 | D5 | 2917 | A6 | 3901 | B1 | 7470 | A7 | 9421 | D7 |
| 0225 | E5 | 2919 | A5 | 3902 | A1 | 7478 | D6 | 9423 | C5 |
| 0226 | E6 | 2921 | A5 | 3903 | B1 | 7480 | D6 | 9424 | C7 |
| 0227 | A3 | 2922 | A5 | 3905 | B2 | 7481 | B8 | 9425 | C6 |
| 0228 | C7 | 2925 | A5 | 3907 | B4 | 7501 | B8 | 9426 | D5 |
| 0229 | E8 | 2927 | A5 | 3909 | B4 | 7702 | E4 | 9427 | C6 |
| 0230 | E4 | 2928 | B4 | 3911 | A3 | 7921 | A5 | 9428 | D5 |
| 0231 | A3 | 2929 | B4 | 3912 | A3 | 7929 | A6 | 9429 | C7 |
| 0232 | D6 | 2936 | B5 | 3913 | A3 | 7942 | D4 | 9430 | B8 |
| 0233 | E4 | 2938 | B4 | 3914 | A3 | 7965 | C3 | 9431 | C5 |
| 0234 | D2 | 2939 | B5 | 3915 | A4 | 7966 | C3 | 9432 | C7 |
| 0235 | D1 | 2940 | B5 | 3916 | A5 | 7967 | C4 | 9433 | C6 |
| 0238 | E6 | 2941 | C4 | 3923 | A5 | 7968 | D4 | 9434 | C7 |
| 0240 | E6 | 2942 | C4 | 3924 | A5 | 7971 | C5 | 9435 | C7 |
| 0241 | C7 | 2943 | C3 | 3925 | A4 | 9010 | D1 | 9436 | C7 |
| 0242 | D7 | 2944 | D4 | 3926 | A5 | 9012 | C1 | 9437 | D5 |
| 0246 | E3 | 2945 | D4 | 3927 | A5 | 9015 | C1 | 9438 | B8 |
| 0247 | E4 | 2961 | C4 | 3928 | A5 | 9016 | C2 | 9439 | B8 |
| 0248 | D7 | 2962 | B4 | 3929 | A5 | 9017 | D3 | 9441 | C6 |
| 0250 | B1 | 2964 | B3 | 3943 | D4 | 9019 | C3 | 9442 | C6 |
| 0252 | D7 | 2966 | D4 | 3944 | C1 | 9020 | C2 | 9443 | C6 |
| 0253 | D7 | 2967 | D5 | 3961 | C2 | 9021 | C3 | 9444 | D5 |
| 0254 | D6 | 2968 | D4 | 3964 | C3 | 9022 | D3 | 9445 | A7 |
| 0261 | C8 | 2969 | C4 | 3967 | D4 | 9023 | C1 | 9451 | C7 |
| 0270 | E8 | 2970 | A4 | 3969 | D4 | 9024 | D3 | 9452 | D5 |
| 0271 | D8 | 2974 | B4 | 3970 | C3 | 9025 | D3 | 9453 | D5 |
| 0272 | E8 | 2975 | B4 | 3971 | C4 | 9026 | C2 | 9456 | C5 |
| 0273 | E6 | 2976 | B4 | 3991 | C3 | 9027 | D2 | 9457 | D5 |
| 0274 | E6 | 2977 | C2 | 3996 | B2 | 9028 | D3 | 9459 | D5 |
| 0275 | D4 | 2978 | C1 | 5012 | D1 | 9029 | D3 | 9460 | B6 |
| 0276 | E8 | 3035 | D2 | 5013 | C1 | 9032 | C1 | 9461 | A7 |
| 0277 | D7 | 3039 | D2 | 5014 | C2 | 9035 | C1 | 9464 | C5 |
| 0278 | C7 | 3040 | D3 | 5201 | E5 | 9036 | D2 | 9465 | C5 |
| 0279 | C7 | 3083 | B1 | 5202 | E5 | 9037 | D3 | 9466 | C5 |
| 0280 | E7 | 3201 | C8 | 5262 | E6 | 9038 | A1 | 9467 | C5 |
| 0281 | B4 | 3203 | C8 | 5405 | A8 | 9040 | D2 | 9494 | B5 |
| 0282 | D5 | 3206 | D7 | 5406 | A8 | 9201 | E5 | 9495 | B6 |
| 0284 | C8 | 3208 | D7 | 5407 | A7 | 9202 | E5 | 9496 | D5 |
| 0285 | C4 | 3211 | D8 | 5410 | A7 | 9203 | D5 | 9695 | D6 |
| 1000 | A1 | 3212 | D8 | 5411 | A7 | 9204 | E5 | 9700 | E4 |
| 1002 | D1 | 3213 | D8 | 5417 | B5 | 9205 | E7 | 9701 | E5 |
| 1003 | D1 | 3215 | D8 | 5430 | B6 | 9206 | E7 | 9702 | E4 |
| 1004 | C1 | 3216 | D8 | 5431 | B7 | 9207 | E7 | 9703 | E4 |
| 1005 | C1 | 3217 | D8 | 5445 | C7 | 9208 | E7 | 9704 | E5 |
| 1008 | A1 | 3218 | D8 | 5446 | C7 | 9209 | E6 | 9705 | E4 |
| 1009 | B1 | 3219 | D8 | 5448 | C7 | 9210 | E6 | 9706 | E4 |
| 1011 | D3 | 3221 | D8 | 5474 | A6 | 9211 | E6 | 9707 | E5 |
| 1225 | E8 | 3222 | D8 | 5475 | A6 | 9212 | E6 | 9708 | E4 |
| 1260 | D8 | 3223 | D8 | 5476 | A6 | 9213 | E6 | 9709 | E4 |
| 1269 | E8 | 3226 | D8 | 5478 | C5 | 9214 | E6 | 9710 | E4 |
| 1900 | C2 | 3227 | D8 | 5479 | C5 | 9215 | E6 | 9711 | D3 |
| 1931 | B4 | 3231 | D7 | 5521 | B8 | 9216 | E6 | 9712 | D4 |
| 1941 | C4 | 3233 | D7 | 5523 | D7 | 9217 | E6 | 9713 | D4 |
| 1961 | B4 | 3236 | D7 | 5524 | D7 | 9218 | E7 | 9714 | E4 |
| 2009 | B1 | 3238 | D7 | 5900 | B2 | 9219 | E5 | 9715 | E4 |
| 2011 | D3 | 3241 | D8 | 5902 | B2 | 9220 | E5 | 9716 | E4 |
| 2014 | D3 | 3243 | D7 | 5903 | B3 | 9221 | E5 | 9717 | D4 |
| 2246 | E8 | 3244 | D7 | 5912 | B6 | 9223 | E5 | 9718 | E4 |
| 2261 | E7 | 3245 | D8 | 5917 | A5 | 9224 | E5 | 9901 | B2 |
| 2265 | E8 | 3248 | D7 | 5920 | B4 | 9225 | E5 | 9902 | B2 |
| 2271 | E6 | 3249 | D7 | 5924 | A5 | 9226 | E5 | 9903 | B3 |
| 2284 | D5 | 3252 | E8 | 5936 | B5 | 9227 | E5 | 9904 | B2 |
| 2404 | A8 | 3254 | E8 | 5939 | C5 | 9228 | E5 | 9905 | B2 |
| 2406 | A8 | 3401 | B8 | 5941 | C4 | 9229 | E5 | 9906 | A4 |
| 2409 | C8 | 3402 | A8 | 5961 | C4 | 9230 | E5 | 9907 | C3 |
| 2411 | A7 | 3403 | B8 | 5971 | B4 | 9233 | E5 | 9909 | B3 |
| 2414 | B6 | 3404 | C6 | 6005 | C1 | 9234 | D5 | 9910 | C2 |
| 2415 | B6 | 3405 | C6 | 6407 | A7 | 9235 | D5 | 9911 | C2 |
| 2416 | B6 | 3406 | C7 | 6413 | D6 | 9236 | E5 | 9912 | B2 |
| 2417 | B6 | 3407 | A8 | 6414 | B6 | 9237 | E5 | 9920 | D5 |
| 2418 | C5 | 3409 | C8 | 6415 | B6 | 9238 | E5 | 9921 | D4 |
| 2419 | C5 | 3410 | A7 | 6419 | C6 | 9239 | D5 | 9922 | A2 |
| 2420 | C5 | 3411 | C6 | 6420 | C6 | 9240 | D5 | 9923 | A2 |
| 2421 | B6 | 3412 | C6 | 6439 | D6 | 9241 | D6 | 9933 | A3 |
| 2430 | B6 | 3413 | D5 | 6440 | D6 | 9243 | D6 | 9936 | B5 |
| 2431 | C6 | 3414 | C7 | 6442 | D5 | 9244 | D6 | 9937 | B5 |
| 2432 | C6 | 3417 | B6 | 6443 | D5 | 9245 | D6 | 9938 | B5 |
| 2433 | C6 | 3421 | C6 | 6445 | C7 | 9247 | E6 | 9939 | A5 |
| 2434 | C6 | 3422 | C6 | 6446 | C6 | 9248 | D6 | 9941 | B4 |
| 2437 | C7 | 3423 | C6 | 6447 | C6 | 9249 | D6 | 9942 | C4 |
| 2438 | C7 | 3424 | C6 | 6448 | C6 | 9250 | D6 | 9948 | C3 |
| 2439 | D6 | 3430 | C6 | 6450 | D6 | 9251 | D6 | 9961 | B4 |
| 2445 | C7 | 3431 | C6 | 6461 | C6 | 9252 | D6 | 9964 | C4 |
| 2446 | C6 | 3433 | C5 | 6464 | C6 | 9253 | D6 | 9966 | D4 |
| 2447 | C6 | 3434 | C6 | 6466 | D5 | 9254 | D6 | 9967 | D4 |
| 2448 | C6 | 3435 | C8 | 6472 | A6 | 9255 | E6 | 9968 | D3 |
| 2449 | C7 | 3436 | C7 | 6474 | B6 | 9256 | D7 | 9969 | C4 |
| 2450 | C7 | 3437 | C6 | 6475 | B6 | 9257 | D7 | 9970 | B4 |
| 2461 | D5 | 3439 | D6 | 6480 | D5 | 9258 | D7 | 9971 | B4 |
| 2462 | D6 | 3441 | D6 | 6481 | C8 | 9259 | D7 | 9972 | B3 |
| 2463 | D5 | 3445 | C7 | 6482 | D5 | 9261 | E6 | 9973 | D4 |
| 2467 | D6 | 3446 | C6 | 6483 | D5 | 9262 | D7 | 9974 | C3 |
| 2468 | C5 | 3447 | C6 | 6484 | C5 | 9263 | D6 | 9975 | C3 |
| 2469 | C4 | 3448 | C7 | 6485 | D5 | 9264 | E6 | 9976 | C2 |
| 2471 | A7 | 3449 | C6 | 6486 | C5 | 9265 | E6 | 9977 | D5 |
| 2472 | A7 | 3450 | C7 | 6487 | D5 | 9266 | E7 | 9978 | C4 |
| 2473 | A7 | 3451 | D5 | 6505 | B8 | 9267 | E7 | 9979 | C2 |
| 2474 | B6 | 3469 | A7 | 6511 | C7 | 9268 | D6 | 9980 | C4 |
| 2475 | B5 | 3470 | A7 | 6512 | D7 | 9270 | D5 | 9981 | C3 |
| 2476 | B6 | 3471 | A6 | 6522 | D7 | 9271 | E7 | 9982 | C3 |
| 2477 | B6 | 3472 | A6 | 6701 | E5 | 9272 | E7 | 9983 | C4 |
| 2478 | D6 | 3473 | A7 | 6904 | B2 | 9273 | D7 | 9984 | D3 |
| 2479 | A7 | 3474 | A7 | 6905 | B2 | 9274 | D7 | 9985 | C3 |
| 2484 | A8 | 3475 | A7 | 6911 | A3 | 9275 | E7 | 9986 | D4 |
| 2485 | B8 | 3476 | A7 | 6912 | A3 | 9276 | E6 | 9987 | D4 |
| 2486 | A8 | 3477 | B5 | 6913 | A3 | 9278 | E6 | 9988 | C4 |
| 2487 | B5 | 3478 | D6 | 6914 | A3 | 9279 | D7 | 9989 | C4 |
| 2489 | C5 | 3479 | D6 | 6915 | A3 | 9280 | D4 | 9990 | A5 |
| 2505 | B8 | 3480 | D6 | 6916 | A5 | 9281 | D5 | 9992 | D4 |
| 2506 | B8 | 3481 | C5 | 6917 | A6 | 9282 | E6 | 9993 | C4 |
| 2521 | C8 | 3482 | D6 | 6921 | A6 | 9283 | E7 | 9994 | B3 |
| 2522 | D7 | 3483 | D6 | 6922 | A5 | 9284 | D7 | 9995 | B2 |
| 2523 | B8 | 3486 | D5 | 6926 | A5 | 9285 | D7 | 9996 | C2 |
| 2524 | C8 | 3487 | C5 | 6928 | A4 | 9286 | D5 | 9997 | C4 |
| 2525 | B8 | 3488 | C6 | 6929 | A4 | 9287 | D7 | 9998 | C4 |
| 2531 | D6 | 3489 | A6 | 6932 | B3 | 9289 | D7 | S754 | B1 |
| 2532 | D7 | 3490 | A7 | 6938 | B4 | 9290 | D7 | | |

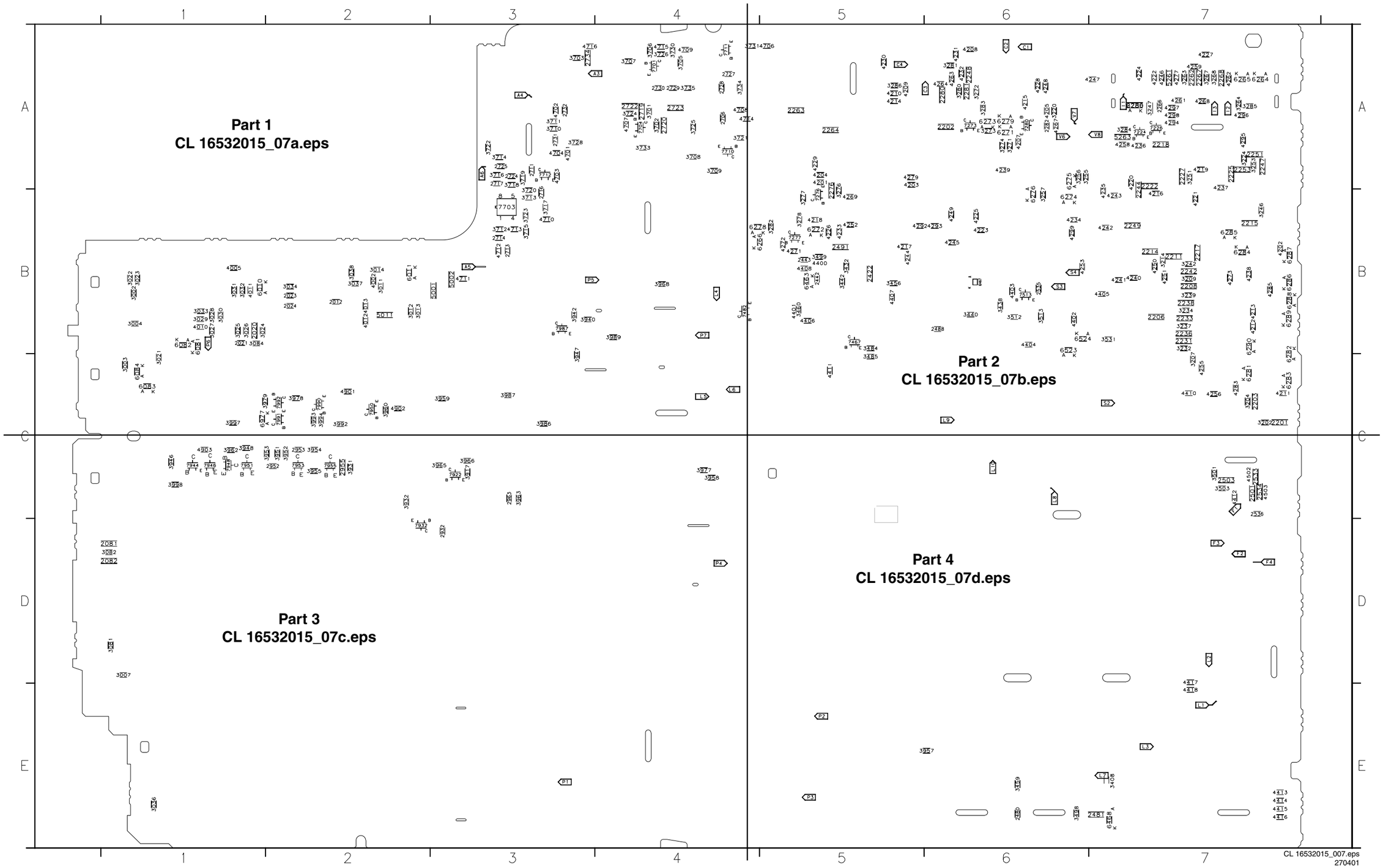
CL16532015_m06.eps
070301

## Mapping LSP (Bottom View)

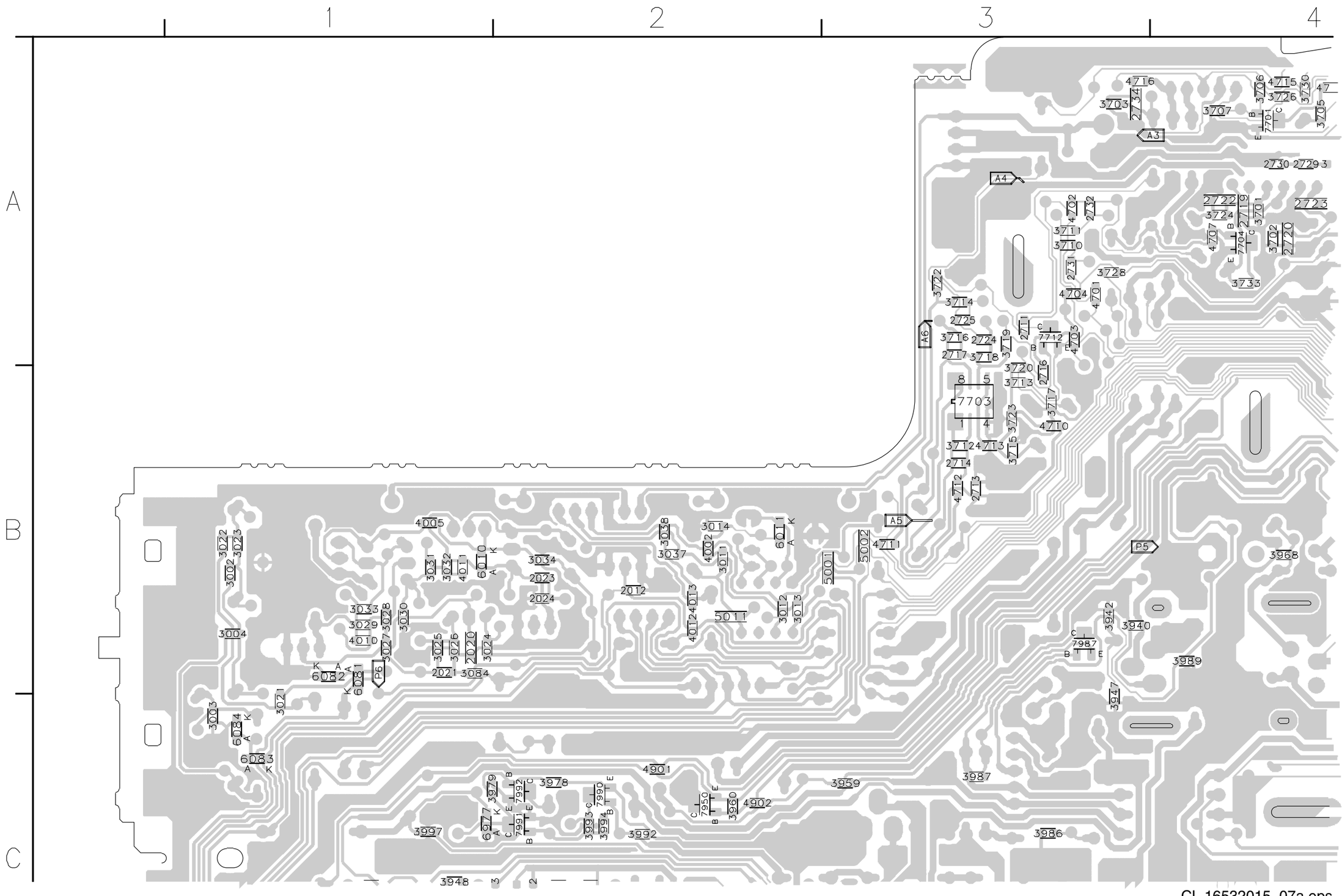
| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2012 | B2 | 3284 | A7 | 4253 | B6 | | | |
| 2020 | B1 | 3285 | A7 | 4255 | C7 | | | |
| 2021 | B1 | 3286 | A5 | 4256 | C7 | | | |
| 2023 | B2 | 3408 | E7 | 4258 | A7 | | | |
| 2024 | B2 | 3432 | B5 | 4259 | A7 | | | |
| 2081 | D1 | 3438 | B6 | 4261 | A7 | | | |
| 2082 | D1 | 3440 | B6 | 4262 | A7 | | | |
| 2201 | C7 | 3442 | B5 | 4263 | A6 | | | |
| 2202 | A6 | 3456 | B5 | 4264 | A6 | | | |
| 2203 | C7 | 3459 | B6 | 4267 | A6 | | | |
| 2206 | B7 | 3460 | B5 | 4268 | A7 | | | |
| 2208 | B7 | 3484 | B5 | 4269 | B5 | | | |
| 2211 | B7 | 3485 | C5 | 4271 | B5 | | | |
| 2214 | B7 | 3498 | B6 | 4272 | B5 | | | |
| 2215 | B7 | 3499 | B5 | 4273 | B7 | | | |
| 2217 | B7 | 3501 | C7 | 4277 | A7 | | | |
| 2218 | A7 | 3503 | C7 | 4279 | A5 | | | |
| 2222 | A7 | 3512 | B6 | 4283 | C7 | | | |
| 2225 | A7 | 3513 | B6 | 4285 | B7 | | | |
| 2227 | A7 | 3531 | B7 | 4292 | B5 | | | |
| 2231 | B7 | 3701 | A4 | 4293 | B6 | | | |
| 2235 | B7 | 3702 | A4 | 4294 | A7 | | | |
| 2236 | B7 | 3703 | A3 | 4295 | A7 | | | |
| 2238 | B7 | 3705 | A4 | 4296 | A7 | | | |
| 2242 | B7 | 3706 | A4 | 4297 | A7 | | | |
| 2244 | B7 | 3707 | A4 | 4298 | A7 | | | |
| 2247 | A7 | 3708 | A4 | 4299 | B6 | | | |
| 2248 | A6 | 3709 | A4 | 4400 | B5 | | | |
| 2249 | B7 | 3710 | A3 | 4401 | B5 | | | |
| 2251 | A7 | 3711 | A3 | 4402 | B6 | | | |
| 2253 | A7 | 3712 | B3 | 4403 | B6 | | | |
| 2262 | A7 | 3713 | B3 | 4404 | B6 | | | |
| 2263 | A5 | 3714 | A3 | 4405 | B7 | | | |
| 2264 | A5 | 3715 | B3 | 4406 | B5 | | | |
| 2266 | A7 | 3716 | A3 | 4407 | B5 | | | |
| 2267 | A7 | 3717 | B3 | 4408 | B5 | | | |
| 2268 | A7 | 3718 | A3 | 4410 | C7 | | | |
| 2276 | B5 | 3719 | A3 | 4411 | C5 | | | |
| 2280 | A6 | 3720 | B3 | 4412 | C7 | | | |
| 2281 | A6 | 3721 | A4 | 4413 | E7 | | | |
| 2282 | A6 | 3722 | A3 | 4414 | E7 | | | |
| 2286 | A7 | 3723 | B3 | 4415 | E7 | | | |
| 2422 | B5 | 3724 | A4 | 4416 | E7 | | | |
| 2423 | B5 | 3725 | A4 | 4417 | D7 | | | |
| 2443 | B5 | 3726 | A4 | 4418 | E7 | | | |
| 2480 | E6 | 3728 | A3 | 4502 | C7 | | | |
| 2481 | E7 | 3730 | A4 | 4503 | C7 | | | |
| 2488 | B6 | 3731 | A4 | 4701 | A3 | | | |
| 2491 | B5 | 3733 | A4 | 4702 | A3 | | | |
| 2501 | C7 | 3734 | A4 | 4703 | A3 | | | |
| 2503 | C7 | 3735 | A4 | 4704 | A3 | | | |
| 2533 | C7 | 3917 | C3 | 4706 | A5 | | | |
| 2534 | C7 | 3931 | C2 | 4707 | A4 | | | |
| 2535 | B6 | 3932 | C2 | 4708 | A4 | | | |
| 2536 | C7 | 3940 | B3 | 4709 | A4 | | | |
| 2706 | A4 | 3942 | B3 | 4710 | B3 | | | |
| 2711 | A3 | 3946 | C1 | 4711 | B3 | | | |
| 2713 | B3 | 3947 | C3 | 4712 | B3 | | | |
| 2714 | B3 | 3948 | C1 | 4713 | B3 | | | |
| 2716 | B3 | 3951 | C2 | 4714 | A4 | | | |
| 2717 | A3 | 3952 | C2 | 4715 | A4 | | | |
| 2719 | A4 | 3953 | C2 | 4716 | A3 | | | |
| 2720 | A4 | 3954 | C2 | 4901 | C2 | | | |
| 2722 | A4 | 3955 | C2 | 4902 | C2 | | | |
| 2723 | A4 | 3956 | C4 | 4903 | C1 | | | |
| 2724 | A3 | 3958 | C4 | 5001 | B3 | | | |
| 2725 | A3 | 3959 | C3 | 5002 | B3 | | | |
| 2727 | A4 | 3960 | C2 | 5011 | B2 | | | |
| 2728 | A4 | 3962 | C1 | 5261 | A7 | | | |
| 2729 | A4 | 3963 | C3 | 5263 | A7 | | | |
| 2730 | A4 | 3965 | C3 | 6010 | B1 | | | |
| 2731 | A3 | 3966 | C3 | 6011 | B2 | | | |
| 2732 | A3 | 3968 | B4 | 6081 | B1 | | | |
| 2734 | A3 | 3977 | C4 | 6082 | B1 | | | |
| 2932 | D3 | 3978 | C2 | 6083 | C1 | | | |
| 2952 | C2 | 3979 | C1 | 6084 | C1 | | | |
| 2953 | C2 | 3986 | C3 | 6264 | A7 | | | |
| 2955 | C2 | 3987 | C3 | 6265 | A7 | | | |
| 2963 | C3 | 3989 | B4 | 6266 | B5 | | | |
| 3002 | B1 | 3992 | C2 | 6271 | A6 | | | |
| 3003 | B1 | 3993 | C2 | 6272 | B5 | | | |
| 3004 | B1 | 3994 | C2 | 6273 | A6 | | | |
| 3007 | D1 | 3997 | C1 | 6274 | B6 | | | |
| 3011 | B2 | 3998 | C1 | 6275 | A6 | | | |
| 3012 | B2 | 4002 | B2 | 6276 | B6 | | | |
| 3013 | B2 | 4005 | B1 | 6278 | B4 | | | |
| 3014 | B2 | 4010 | B1 | 6279 | A6 | | | |
| 3021 | B1 | 4011 | B1 | 6280 | A7 | | | |
| 3022 | B1 | 4012 | B2 | 6281 | C7 | | | |
| 3023 | B1 | 4013 | B2 | 6282 | C7 | | | |
| 3024 | B1 | 4201 | A5 | 6283 | C7 | | | |
| 3025 | B1 | 4202 | B7 | 6284 | B7 | | | |
| 3026 | B1 | 4203 | A5 | 6285 | B7 | | | |
| 3027 | B1 | 4204 | A5 | 6286 | B7 | | | |
| 3028 | B1 | 4205 | A6 | 6287 | B7 | | | |
| 3029 | B1 | 4207 | A6 | 6288 | B7 | | | |
| 3030 | B1 | 4208 | A6 | 6289 | B7 | | | |
| 3031 | B1 | 4209 | A5 | 6290 | B7 | | | |
| 3032 | B1 | 4210 | A5 | 6463 | B5 | | | |
| 3033 | B1 | 4211 | B7 | 6467 | B6 | | | |
| 3034 | B2 | 4212 | B7 | 6468 | E7 | | | |
| 3036 | E1 | 4213 | B7 | 6523 | B6 | | | |
| 3037 | B2 | 4214 | A5 | 6524 | B6 | | | |
| 3038 | B2 | 4215 | A6 | 6977 | C1 | | | |
| 3081 | D1 | 4216 | B7 | 7224 | A7 | | | |
| 3082 | D1 | 4217 | B5 | 7226 | A7 | | | |
| 3084 | B1 | 4218 | B5 | 7273 | A6 | | | |
| 3202 | C7 | 4219 | A7 | 7276 | B5 | | | |
| 3204 | C7 | 4220 | A7 | 7277 | B5 | | | |
| 3207 | C7 | 4221 | B7 | 7280 | A6 | | | |
| 3209 | B7 | 4222 | A7 | 7467 | B5 | | | |
| 3214 | B7 | 4223 | B6 | 7482 | B4 | | | |
| 3220 | A6 | 4224 | A7 | 7513 | B6 | | | |
| 3224 | A7 | 4225 | B6 | 7701 | A4 | | | |
| 3232 | B7 | 4226 | B5 | 7703 | B3 | | | |
| 3234 | B7 | 4227 | A7 | 7704 | A4 | | | |
| 3237 | B7 | 4228 | A6 | 7710 | A4 | | | |
| 3239 | B7 | 4229 | A5 | 7711 | A4 | | | |
| 3242 | B7 | 4230 | A5 | 7712 | A3 | | | |
| 3246 | B7 | 4231 | A6 | 7722 | A3 | | | |
| 3247 | A7 | 4232 | A6 | 7932 | D2 | | | |
| 3251 | A7 | 4233 | B5 | 7944 | C1 | | | |
| 3255 | A7 | 4234 | B6 | 7946 | C1 | | | |
| 3256 | A6 | 4235 | B7 | 7948 | C1 | | | |
| 3257 | B6 | 4236 | A7 | 7950 | C2 | | | |
| 3263 | A7 | 4237 | A7 | 7951 | C1 | | | |
| 3264 | A7 | 4238 | B7 | 7953 | C2 | | | |
| 3267 | A7 | 4239 | A6 | 7955 | C2 | | | |
| 3268 | A7 | 4240 | B7 | 7987 | B3 | | | |
| 3271 | A6 | 4241 | B7 | 7990 | C2 | | | |
| 3272 | A6 | 4242 | B7 | 7991 | C2 | | | |
| 3273 | A6 | 4243 | B7 | 7992 | C2 | | | |
| 3274 | A6 | 4244 | B5 | | | | | |
| 3276 | B5 | 4245 | B6 | | | | | |
| 3277 | B5 | 4246 | A7 | | | | | |
| 3278 | B5 | 4247 | A7 | | | | | |
| 3280 | A6 | 4248 | A6 | | | | | |
| 3281 | A6 | 4249 | B6 | | | | | |
| 3282 | B5 | 4250 | B7 | | | | | |
| 3283 | A6 | 4251 | B7 | | | | | |
| | | 4252 | B5 | | | | | |

CL 16532015_m07.eps
080301

## Layout LSP (Overview Bottom View)

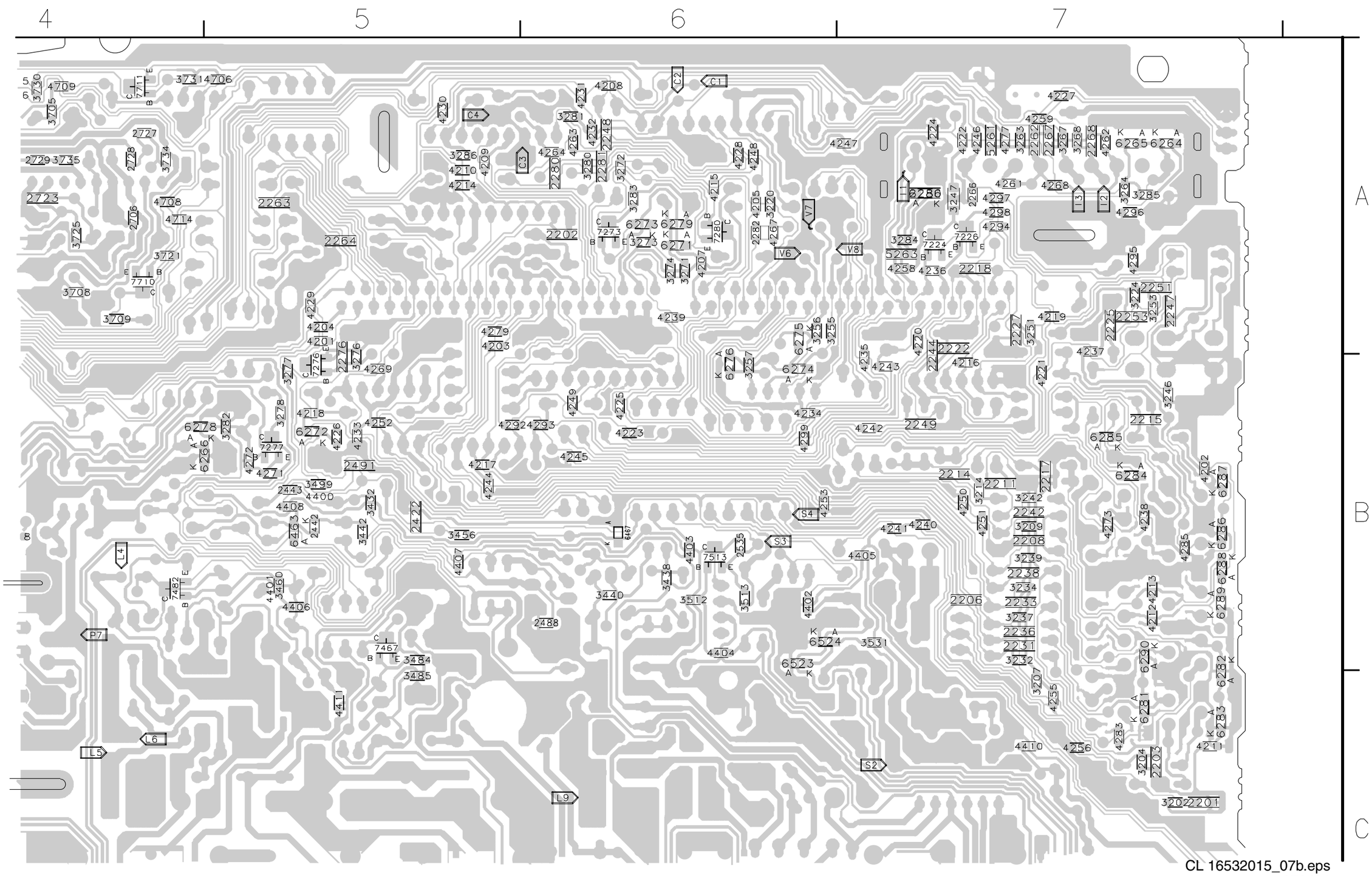


## Layout LSP (Part 1 Bottom View)



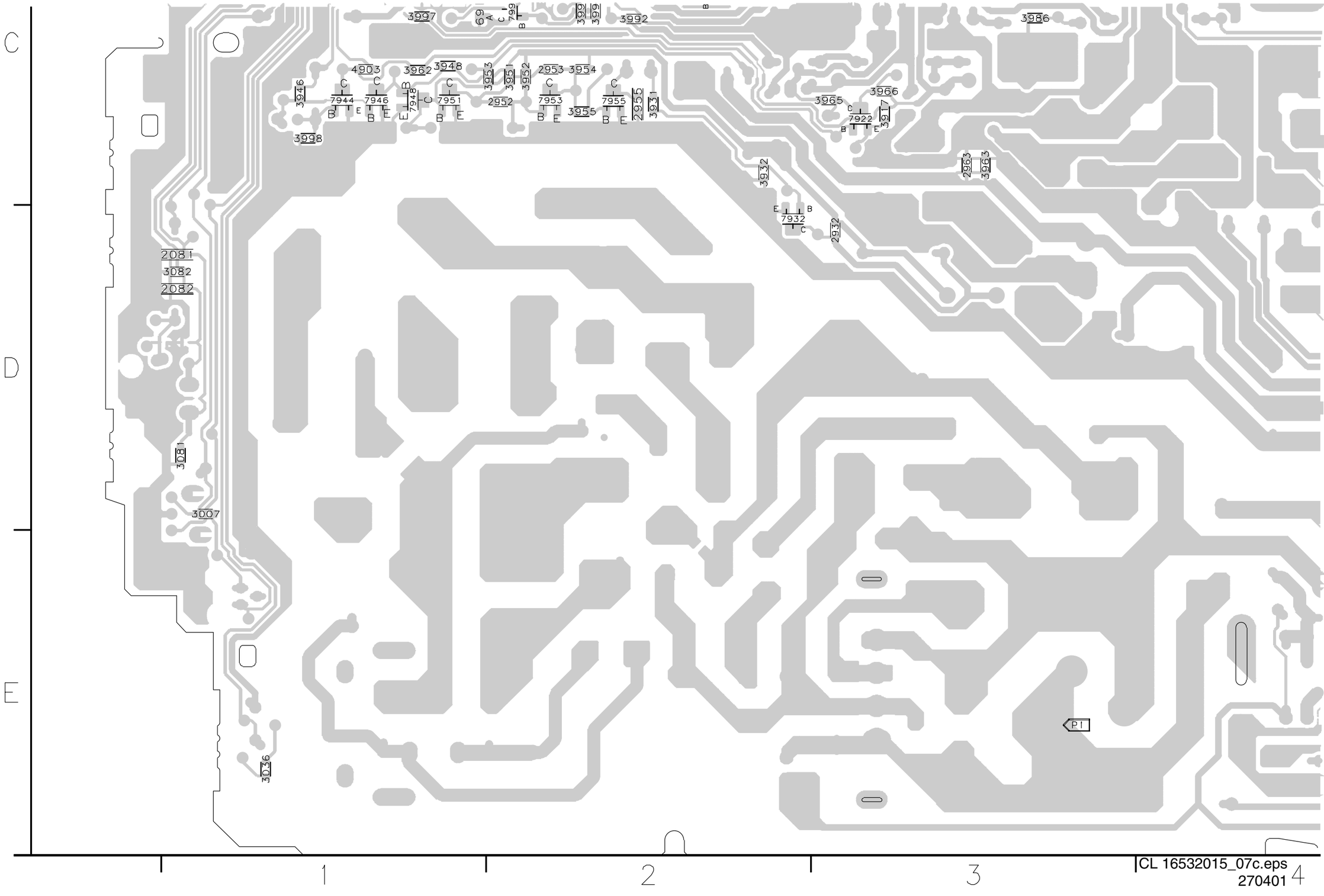

CL 16532015_07a.eps
270401

## Layout LSP (Part 2 Bottom View)

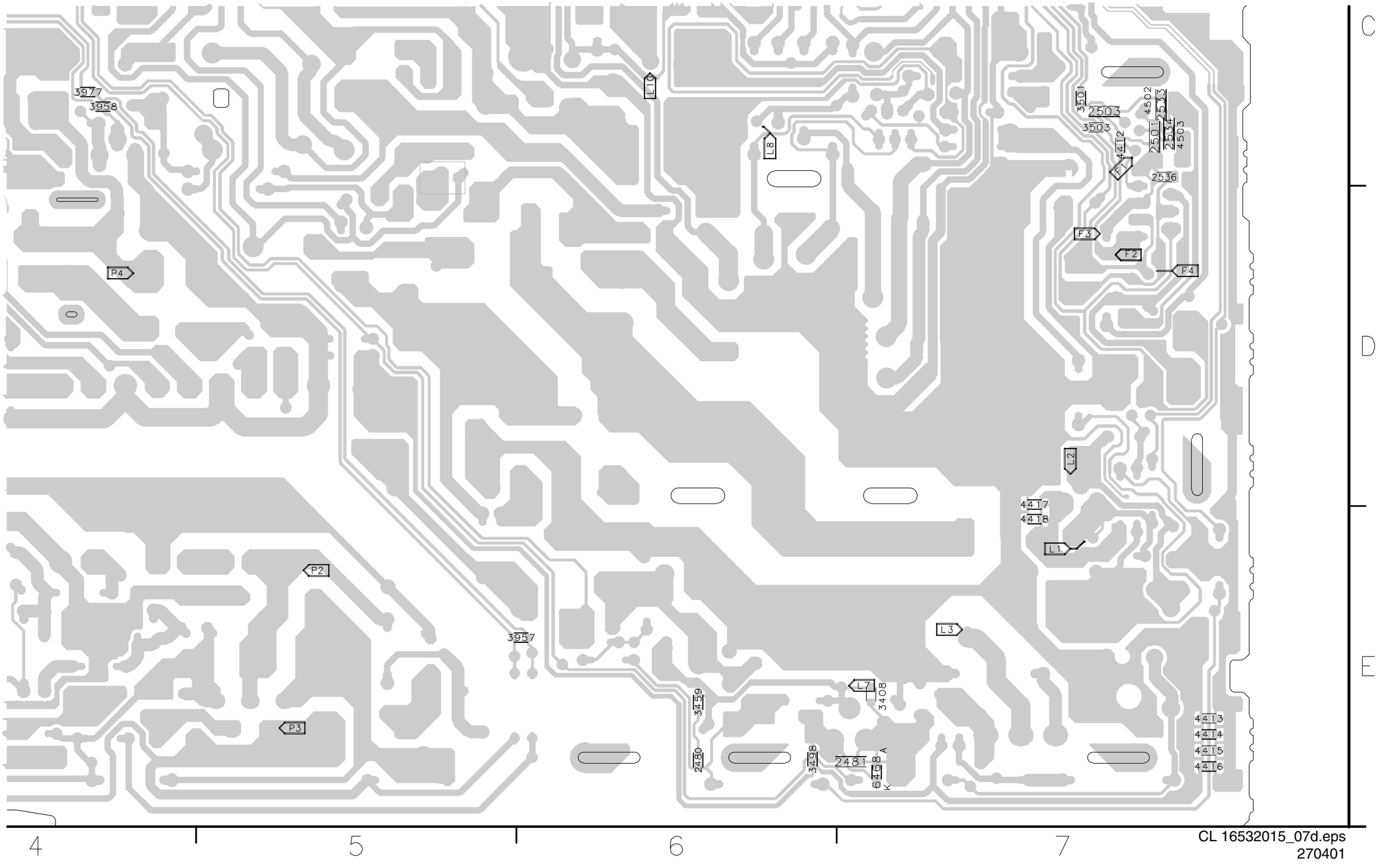



CL 16532015_07b.eps
270401

## Layout LSP (Part 3 Bottom View)



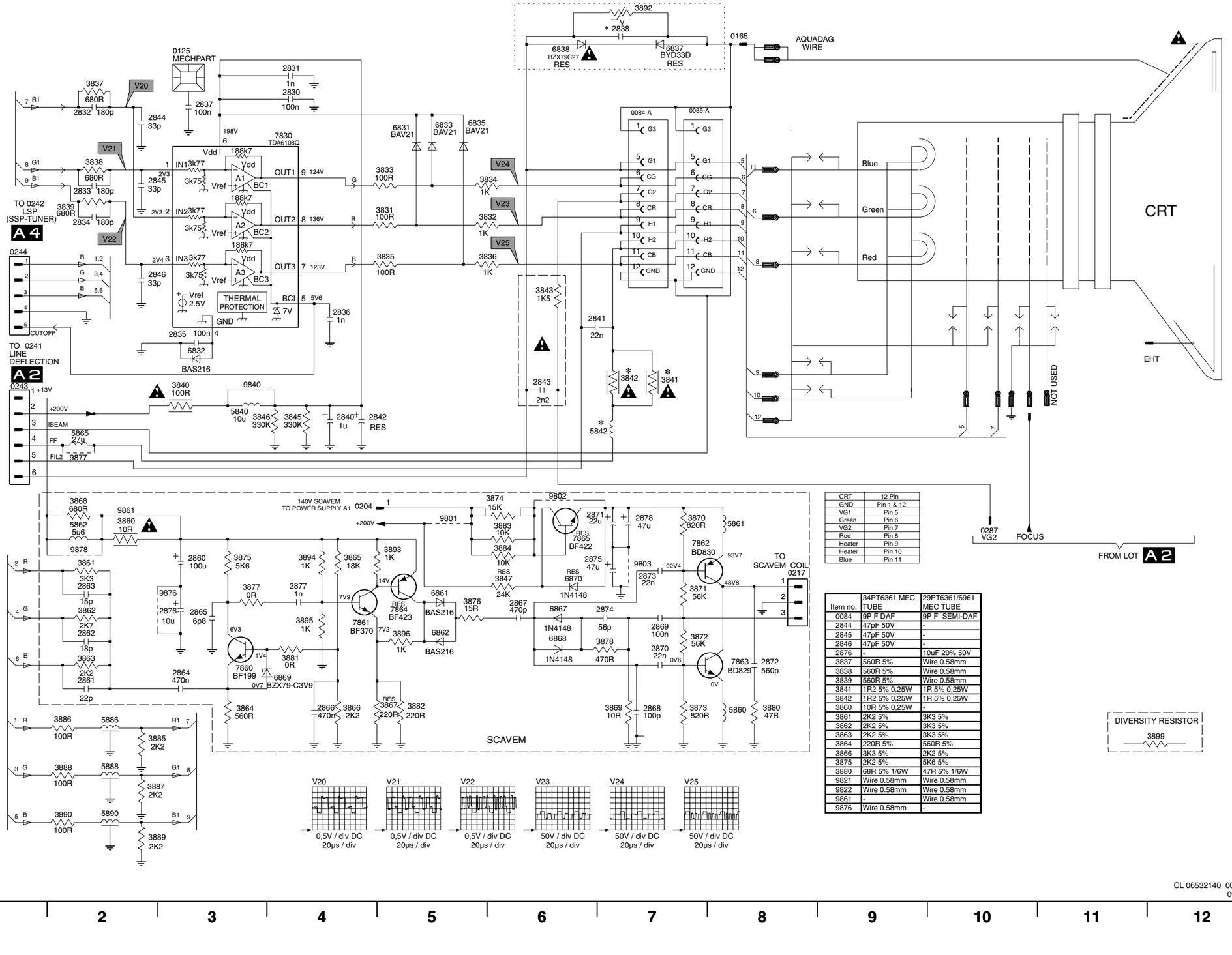
## Layout LSP (Part 4 Bottom View)




CL 16532015_07d.eps
270401

## CRT Panel

# CRT PANEL



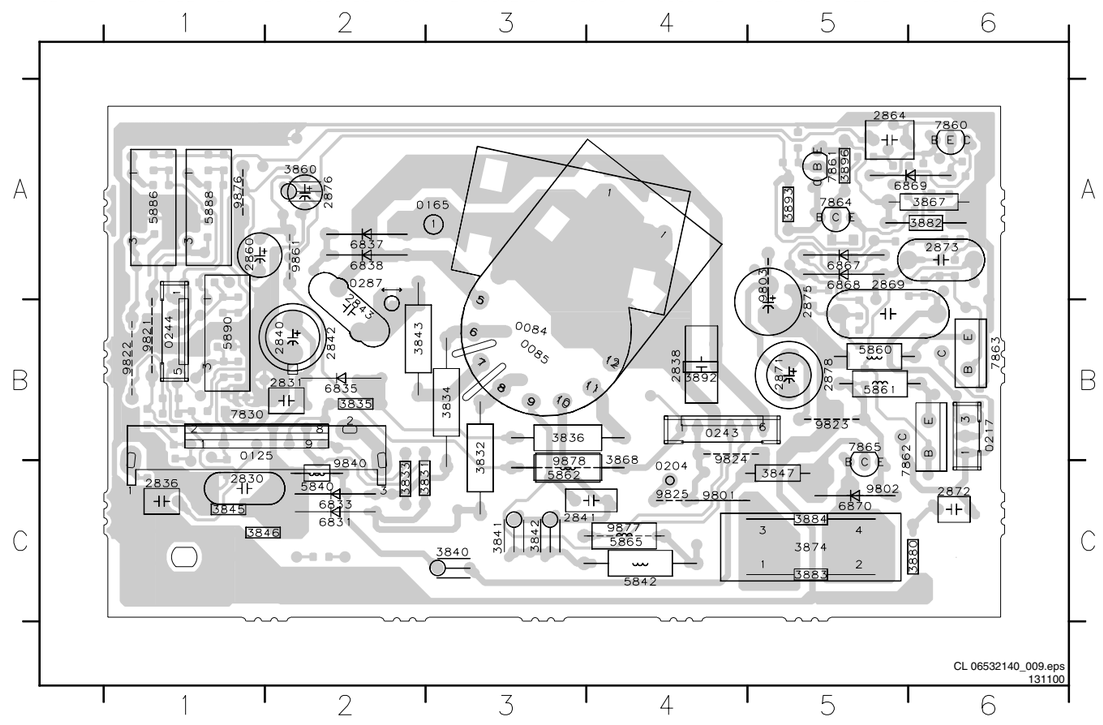

| CRT | 12 Pin |
|---|---|
| GND | Pin 1 & 12 |
| VG1 | Pin 5 |
| Green | Pin 6 |
| VG2 | Pin 7 |
| Red | Pin 8 |
| Heater | Pin 9 |
| Heater | Pin 10 |
| Blue | Pin 11 |

| Item no. | 34PT6361 MEC TUBE | 29PT6361/6961 MEC TUBE |
|---|---|---|
| 0084 | 9P F DAF | 9P F SEMI-DAF |
| 2844 | 47pF 50V | - |
| 2845 | 47pF 50V | - |
| 2846 | 47pF 50V | - |
| 2876 | - | 10uF 20% 50V |
| 3837 | 560R 5% | Wire 0.58mm |
| 3838 | 560R 5% | Wire 0.58mm |
| 3839 | 560R 5% | Wire 0.58mm |
| 3841 | 1R2 5% 0,25W | 1R 5% 0,25W |
| 3842 | 1R2 5% 0,25W | 1R 5% 0,25W |
| 3860 | 10R 5% 0,25W | - |
| 3861 | 2K2 5% | 3K3 5% |
| 3862 | 2K2 5% | 3K3 5% |
| 3863 | 2K2 5% | 3K3 5% |
| 3864 | 220R 5% | 560R 5% |
| 3866 | 3K3 5% | 2K2 5% |
| 3875 | 2K2 5% | 5K6 5% |
| 3880 | 68R 5% 1/6W | 47R 5% 1/6W |
| 9821 | Wire 0.58mm | Wire 0.58mm |
| 9822 | Wire 0.58mm | Wire 0.58mm |
| 9861 | - | Wire 0.58mm |
| 9876 | Wire 0.58mm | - |

0084-A B7 5865 E2
0085-A B8 5886 G2
0125 A3 5888 H2
0165 A8 5890 H2
0204 E4 6831 B5
0217 F8 6832 D3
0243 D1 6833 B5
0244 C1 6835 B5
0287 E10 6837 A7
2830 A4 6838 A6
2831 A4 6861 F5
2832 B2 6862 F5
2833 B2 6867 F6
2834 C2 6868 F6
2835 D3 6869 G4
2836 C4 6870 F6
2837 B3 7830 B4
2838 A7 7860 G3
2840 D4 7861 F4
2841 C6 7862 E7
2842 D5 7863 G8
2843 D6 7864 F5
2844 B2 7865 E6
2845 B2 9801 E5
2846 C2 9802 E6
2860 F3 9803 F7
2861 G2 9840 D3
2862 F2 9861 E2
2863 F2 9876 F3
2864 G3 9877 E2
2865 F3 9878 F2
2866 G4
2867 F6
2868 G7
2869 F7
2870 F7
2871 E6
2872 G8
2873 F7
2874 F7
2875 F6
2876 F3
2877 F4
2878 E7
3831 B5
3832 C6
3833 B5
3834 B6
3835 C5
3836 C6
3837 A2
3838 B2
3839 B2
3840 D3
3841 D7
3842 D7
3843 C6
3845 D4
3846 D3
3847 F6
3860 E2
3861 F2
3862 F2
3863 G2
3864 G3
3865 F4
3866 G4
3867 G5
3868 E2
3869 G7
3870 E7
3871 F7
3872 F7
3873 G7
3874 E6
3875 F3
3876 F5
3877 F3
3878 F7
3880 G8
3881 G4
3882 G5
3883 E6
3884 F6
3885 G2
3886 G2
3887 H2
3888 H2
3889 H2
3890 H2
3892 A7
3893 F5
3894 F4
3895 F4
3896 F5
3899 G12
5840 D3
5842 D7
5860 G8
5861 E8
5862 E2

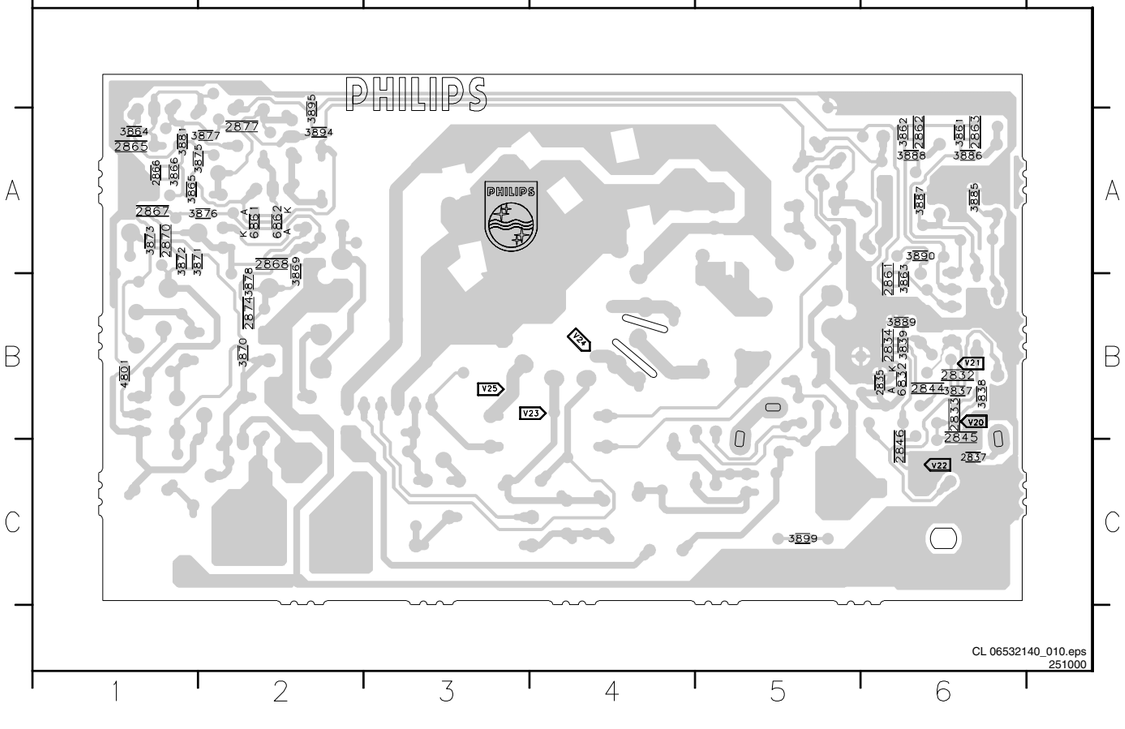
## Layout CRT Panel (Top View)

0084 B3 0085 B3 0125 B1 0165 A3 0204 C4 0217 B6 0243 B4 0244 B1
0287 A2 2830 C1 2831 B2 2836 C1 2838 B4 2840 B2 2841 C3 2842 B2
2843 B2 2860 A1 2864 A5 2869 A5 2871 B5 2872 C6 2873 A6 2875 B5
2876 A2 2878 B5 3831 C2 3832 B3 3833 C2 3834 B3 3835 B2 3836 B3
3840 C3 3841 C3 3842 C3 3843 B2 3845 C1 3846 C1 3847 C5 3860 A2
3867 A6 3868 B4 3874 C5 3880 C6 3882 A6 3883 C5 3884 C5 3892 B4
3893 A5 3896 A5 5840 C2 5842 C4 5860 B5 5861 B5 5862 C3 5865 C4
5886 A1 5888 A1 5890 B1 6831 C2 6833 C2 6835 B2 6837 A2 6838 A2
6867 A5 6868 A5 6869 A6 6870 C5 7830 B1 7860 A6 7862 C5 7863 B6
7864 A5 7865 B5 9801 C4 9802 C5 9803 A5 9821 B1 9822 B1 9823 B5
9824 B4 9825 C4 9840 C2 9861 A2 9876 A1 9877 C4 9878 C3




## Layout CRT Panel (Bottom View)

2832 B6 2833 B6 2834 B6 2835 B6 2837 C6
2844 B6 2845 B6 2846 C6 2861 B6 2862 A6
2863 A6 2865 A1 2866 A1 2867 A1 2868 A2
2870 A1 2874 B2 2877 A2 3837 B6 3838 B6
3839 B6 3862 A6 3863 B6 3864 A1
3865 A1 3866 A1 3869 A2 3870 B2 3871 A1
3872 A1 3873 A1 3875 A1 3876 A2 3877 A2
3878 B2 3881 A1 3885 A6 3886 A6 3887 A6
3888 A6 3889 B6 3890 A6 3894 A2 3895 A2
3899 C5 4801 B1 6832 B6 6861 A2 6862 A2



# Réglages

**Remarque:** Vous obtiendrez une description du mode de service par défaut (SDM) et du mode de réglage de service (SAM) au chapitre 5.

## Conditions générales de réglage

Tous les réglages électriques doivent être réalisés dans les conditions suivantes:

- Tension d'alimentation : 220 V (± 10 %); 50 Hz (± 5 %).
- Temps d'échauffement : ≈ 20 minutes.
- Les tensions et les oscillogrammes sont mesurés par rapport à la terre du syntoniseur (à l'exception des tensions situées sur le côté primaire de l'alimentation électrique). Ne jamais utiliser d'ailette de refroidissement / plaques comme terre.
- Sonde de test probe: Ri > 10 MΩ; Ci < 2.5 pF.
- Utiliser un **condensateur / tournevis** isolé pour les réglages.

## Réglages électriques

**Vg2**

***Méthode approximative***

A l'aide d'un générateur de modèle affichant un modèle noir.

1. Fixez CONTRASTE sur 0.
2. Fixez LUMINOSITE au minimum dans une pièce obscure (l'OSD est toujours visible). Sélectionnez n'importe quelle source AV.
3. Allez en SAM.
4. Fixez VSD sur ON.
5. Ajustez le potentiomètre Vg2 de LOT jusqu'à ce que la ligne horizontale soit visible.
6. Fixez VSD sur OFF.
7. Sortez de SAM.

***Méthode précise***

1. Activez le menu SAM (voir le chapitre 5.2.2 du manuel A10A). Allez sur le sous-menu 'TONALITE BLANC' et ajustez la valeur de NORMAL ROUGE, VERT et BLEU sur 40 (ou 42 pour 29" RF).
2. Allez, via la touche MENU, provisoirement, sur le menu d'utilisateur normal et fixez les valeurs de LUMINOSITE et de CONTRASTE sur le minimum (l'OSD est juste visible).
3. Retournez au menu SAM via la touche MENU. Désactivez la boucle de courant noir en changeant 'AKB' en 'OFF'.
4. Connectez la sortie RF du générateur de modèle à l'entrée de l'antenne. Le modèle de test est un modèle de 'noir' (écran vide sur CRT sans aucune info OSD).
   Définissez la base de temps de l'oscilloscope sur 0,5 ms avec un déclenchement externe sur l'impulsion verticale. Mesurez l'impulsion du niveau du noir durant le balayage vertical aux cathodes RVB du CRT.

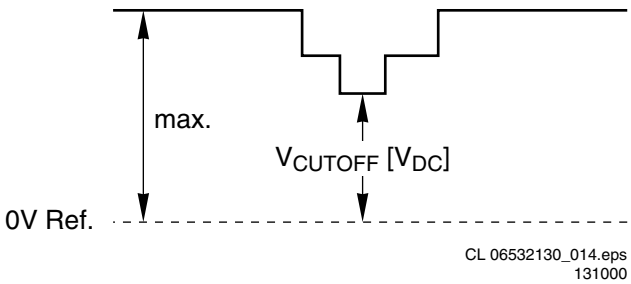



**Figure 1**

Ajustez la coupure V du plus élevé des trois canons (avec le potentiomètre Vg2 de LOT) sur :
- 160 $V_{CC}$ pour les téléviseurs 24", 25" et 28" BLD WS,
- 165 $V_{CC}$ pour les téléviseurs 28"/32" BLSW, 28" RFW et 29" RF.

**Mise au point**

1. Accordez le téléviseur sur un modèle de test de cercle ou de hachuré (utilisez un générateur de modèle vidéo externe).
2. Ajustez le potentiomètre de mise au point jusqu'à ce que les lignes verticales de 2/3 d'est et d'ouest, à la hauteur du de la ligne du center, aient une largeur minimale sans brume visible.

## Réglages et paramétrages en SAM.

**Généralités**

Grâce aux réglages du logiciel du mode de réglage de service, vous pouvez régler le syntoniseur, la tonalité des blancs, la géométrie, le son et les paramètres de netteté. Placez le téléviseur en mode SAM. Le menu SAM s'affiche à l'écran (voir le chapitre 5 du manuel A10A). La navigation du menu s'effectue à l'aide des touches 'CURSEUR VERS LE HAUT, BAS, GAUCHE ou DROITE' de la commande à distance.

**Syntoniseur (Platine à larges signaux et double fenêtre)**

***SI PLL OFFSET et FENETRE AFC***

Aucun réglage nécessaire pour ces réglages. Les valeurs par défaut pour ces options sont:

- SI PLL OFFSET: 32
- FENETRE AFC: 100 kHz

***AGC***

Définissez un générateur de modèle externe (par ex. PM5418) sur un signal vidéo d'échelle grise et connectez-le à une entrée d'antenne à l'aide du signal RF. Fixez l'amplitude du signal sur au moins 1 mV et sur une fréquence de 475.25 MHz pour PAL.

1. Activez le menu SAM. Allez sur le sous-menu SYNTONISEUR, sélectionnez l'option du sous-menu FENETRE AFC et fixez la valeur sur 100kHz.
2. Sélectionnez le sous-menu AGC
3. Connectez un multimètre CC sur la broche 1 du syntoniseur (1225).
4. Réglez le AGC jusqu'à ce que la tension à la broche 1 du syntoniseur se trouve entre 2,5 V < tension de reprise AGC < 3,8 V.
5. La valeur peut être incrémentée ou décrémentée en appuyant sur les touches du curseur DROITE/GAUCHE sur la commande à distance.
6. Commutez le téléviseur sur la veille.

**Tonalité des blancs**

Dans le sous-menu TONALITE DES BLANCS, les valeurs de la température de la couleur peuvent être modifiées.
Le mode de température de la couleur (NORMAL, REFROIDISSEMENT DELTA, ECHAUFFEMENT DELTA) et la couleur (R, V, B) peut être sélectionné à l'aide des touches du curseur VERS LE HAUT/BAS. Le mode ou la valeur peut être modifié à l'aide des touches du curseur DROITE/GAUCHE.
Premièrement, déterminez les valeurs pour la température de couleur NORMAL. Puis, fixez les valeurs de l'offset pour les modes REFROIDISSEMENT DELTA et ECHAUFFEMENT DELTA.
Les valeurs par défaut suivantes peuvent être utilisées:

- **NORMAL:**
  ROUGE = 32,
  VERT = 32
  BLEU = 32.
- **REFROIDISSEMENT DELTA:**
  ROUGE = 0,
  VERT = 2
  BLEU = 9.
- **ECHAUFFEMENT DELTA:**
  ROUGE = 0,
  VERT = -3
  BLEU = -11.
- CATHODE DR = 7.

**Géométrie**

Le menu des réglages de la géométrie contients plusieurs éléments pour régler le téléviseur, afin d'obtenir une géométrie d'image correcte.

Dans les téléviseurs à large écran, le menu ‘SUPERLARGE’ est disponible pour des réglages séparés du mode superlarge (panorama).

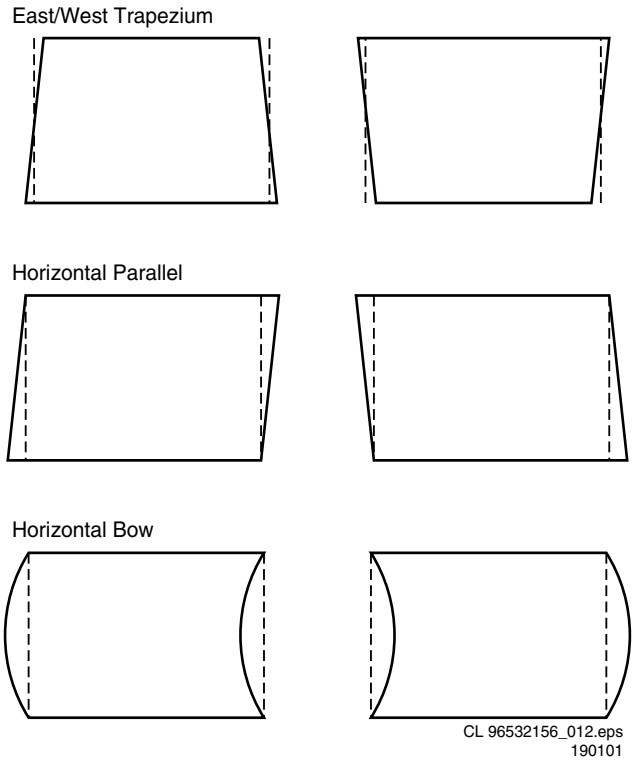



**Figure 2**

Installation initiale
1. Connectez un générateur de modèle de vidéo externe (PAL-475.25 MHz) à l'entrée de l'antenne du téléviseur avec un modèle de test de hachuré.
2. Fixez IMAGE NETTE sur NATUREL.
3. Activez le menu SAM et sélectionnez GEOMETRIE.
4. Fixez VER.SCOR sur la valeur:
   – ‘8’ pour tubes cathodiques 28” WS,
   – ‘13’ pour tubes cathodiques 25”, 28”, 29”, 32” et 34” 4:3,
   – ‘23’ pour tubes cathodiques 29” SF.
5. Fixez VER.ZOOM sur la valeur:
   – 25 (pour écrans larges ; fixez en mode SUPERLARGE sur 35).

Séquence de réglage
- Pour tous les téléviseurs :
  1. Fixez SERV.BLK sur ON
  2. Réglez VER.SLOPE
  3. Déterminez SERV.BLK sur OFF
  4. Réglez VER.AMPL et VER.SHIFT
  5. Réglez EW.WIDTH et HOR.SHIFT
  6. Réglez EW.PARA
  7. Réglez EW.UCORN et EW.LCORN
  8. Réglez EW.TRAP
  9. Réglez HOR.BOW et HOR.PARALLEL

- Pour les téléviseurs à écran large uniquement (allez sur le mode superlarge):
  1. Fixez SERV.BLK sur ON
  2. Fixez VER.SLOPE
  3. Fiez SERV.BLK sur OFF
  4. Réglez EW.WIDTH et HOR.SHIFT
  5. Réglez EW.PARA
  6. Réglez EW.UCORN et EW.LCORN
  7. Réglez EW.TRAP
  8. Réglez HOR.BOW et HOR.PARALLEL

Explication de la terminologie
– *Service Suppression de faisceau noir (SERV. BLK)*
  Commutez la suppression du faisceau noir de la partie inférieure de l'écran sur ON/OFF (à utiliser en combinaison avec le réglage de pente verticale).
– *Pente verticale (VER. SLOPE)*
  Réglez le centre vertical de l'image sur le centre vertical de CRT. C'est le premier réglage à réaliser parmi les réglages verticaux. Pour un réglage facile, fixez SERV.BLK sur ON.
– *Correction S verticale (VER. SCOR)*
  Réglez la linéarité verticale, ce qui signifie que les intervalles verticaux du modèle des gris doit être égal sur toute la hauteur.
– *Amplitude verticale (VER. AMPL)*
  Réglez la hauteur de l'image de façon à ce que le modèle du test complet soit visible. Veuillez noter que les autres réglages verticaux ne sont pas compensés.
– *Déplacement vertical (VER. SHIFT)*
  Réglez le centrage vertical de façon à ce que le modèle de test soit placé verticalement au milieu. Répétez le réglage de 'l'ampitude verticale' si nécessaire.
– *Déplacement horizontal (HOR. SHIFT)*
  Réglez le centre horizontal de l'image sur le centre horizontal du CRT.
– *Parallélogramme horizontal (HOR. PARALLEL)*
  Réglez les lignes verticales droites en haut et en bas ; rotation verticale autour du centre.
– *Largeur Est Ouest (EW. WIDTH)*
  Réglez la largeur de l'image jusqu'à ce que le modèle de test complet soit visible.
– Coin supérieur Est Ouest (EW. UCORN)
  Réglez les lignes verticales droites dans les coins supérieurs de l'écran.
– *Coin inférieur Est Ouest (EW. LCORN)*
  Réglez les lignes verticales droites dans les coins inférieurs de l'écran.
– *Trapèze Est Ouest (EW. TRAP)*
  Réglez les lignes verticales droites dans le milieu de l'écran.
– Parabole Est Ouest (EW. PARA)
  Réglez les lignes verticales droites sur les côtés de l'écran.
– *Courbe horizontale (HOR. BOW)*
  Réglez les lignes horizontales droites dans le haut et le bas ; rotation horizontale autour du centre.

Lorsqu'un signal NTSC est utilisé sur l'une des entrées EXTERNES, les réglages supplémentaires suivants peuvent être réalisés pour corriger l'image (descriptions ci-dessus):
1. Largeur horizontale 60 Hz (H60. WIDTH)
2. Parallélogramme horizontal 60Hz (H60. PARA)
3. Déplacement vertical 60 Hz (H60. SHIFT)
4. Amplitude verticale 60 Hz (V60. AMPL)

**Son**

Aucun réglage n'est nécessaire pour le SON.
Valeurs par défaut:
- NIC-FMAM = 250
- 2CS-FM = 40
- PS-FM = 27
- PS-NIC-BGDK = 58
- PS-NIC-I = 127
- PS-NIC-L = 58
- DEVIATION = OFF

**Smart settings**

| VALEURS PAR DEFAUT DES PARAMETRES DE NETTETE | | |
|---|---|---|
| TAILLE CRT -> | < 32" | 32" |
| BGT RICHE | 35 | 42 |
| COL RICHE | 35 | 61 |
| CON RICHE | 55 | 84 |
| SHP RICHE | 55 | 55 |
| NUANCE RICHE | 50 | 50 |
| BGT NATUREL | 30 | 43 |
| COL NATUREL | 21 | 40 |
| CON NATUREL | 49 | 65 |
| SHP NATUREL | 40 | 40 |
| TEINTE NATUREL | 50 | 50 |
| BGT DOUX | 27 | 42 |
| COL DOUX | 22 | 42 |
| CON DOUX | 32 | 38 |
| SHP DOUX | 20 | 20 |
| NUANCE DOUX | 50 | 50 |
| MULTI BGT | 27 | 39 |
| MULTI COL | 22 | 38 |
| MULTI CON | 32 | 55 |
| MULTI SHP | 20 | 20 |
| MULTI NUANCE | 50 | 50 |

## Options

**Introduction**

Les options sont utilisées pour contrôler la présence / absence de certaines fonctions et de matériel. Les valeurs appropriées des options peuvent se trouvent sur une étiquette placée sur le tube cathodique (après avoir enlevé le couvercle arrière).

Il y a deux façons de modifier les paramètres des options :

1. Changer une option unique
   Sélectionner une option à l'aide des touches de MENU VERS LE HAUT/BAS et modifier ses paramètres à l'aide des touches MENU GAUCHE/DROITE.
2. Changer des options multiples via les bytes d'option
   Lorsque vous modifiez les bytes d'option directement, il est possible de définir toutes les options très rapidement. Un byte d'option représente un nombre d'options différentes (voir les tableaux ci-dessous). Toutes les options sont contrôlées via 8 bytes d'option.
   Sélectionnez le byte d'option (OB1..OB8). à l'aide des touches MENU VERS LE HAUT/BAS et introduisez la nouvelle valeur.

**Remarque:**

Les modifications des paramètres de byte d'option sont sauvegardés automatiquement après avoir quitté le sous-menu.
Certains changements produiront des effets seulement lorsque le téléviseur aura été mis hors tension, puis allumé à nouveau à l'aide du commutateur du secteur (démarrage à froid).

**Liste des options**

Ces bits d'option peuvent être placés sur ON (= 1) ou OFF (= 0). Si une option est placée sur ON, elle représente une certaine valeur (décimale).
Pour calculer la valeur du byte d'option (OB), ajoutez les valeurs des 8 bits d'option:

Un byte d'option est calculé de la façon suivante:
Valeur 'bit d'option 1' x 1 =
Valeur 'bit d'option 2' x 2 =
Valeur 'bit d'option 3' x 4 =
Valeur 'bit d'option 4' x 8 =
Valeur 'bit d'option 5' x 16 =
Valeur 'bit d'option 6' x 32 =
Valeur 'bit d'option 7' x 64 =
Valeur 'bit d'option 8' x 128 =
========== +
Valeur totale du 'byte d'option' =
Sur la page suivante, vous trouverez les listes d'option pour les 2 versions logicielles et un tableau explicatif.

| SW: A10ET1-x.y | Bit 8 (128) | Bit 7 (64) | Bit 6 (32) | Bit 5 (16) | Bit 4 (8) | Bit 3 (4) | Bit 2 (2) | Bit 1 (1) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OB1 | SBNP | C169 | E149 | HOSP | SMCK | AV3 | WSCR | CBFL |
| OB2 | IPIX | IPMU | NTSC | PITN | ACI | ATS | PLST | VMOD |
| OB3 | SOSD | FAPG | UKPNP | DNRM | VMUT | AAVL | ROTI | SNIC |
| OB4 | TMWIN | NPRG | WSSB | INCF | Res. | Res. | Res. | Res. |
| OB5 | Res. | Res. | Res. | Res. | Res. | Res. | Res. | Res. |
| OB6 | Res. | Res. | Res. | Res. | Res. | Res. | Res. | Res. |
| OB7 | Res. | Res. | Res. | Res. | Res. | Res. | Res. | Res. |
| OB8 | Res. | Res. | Res. | Res. | Res. | Res. | SYSTEM | SYSTEM |

| SW: A10EP1-x.y | Bit 8 (128) | Bit 7 (64) | Bit 6 (32) | Bit 5 (16) | Bit 4 (8) | Bit 3 (4) | Bit 2 (2) | Bit 1 (1) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OB1 | SBNP | C169 | E149 | HOSP | SMCK | AV3 | WSCR | CBFL |
| OB2 | IPIX | IPMU | NTSC | VDBY | EPG | P50 | PITN | ACI |
| OB3 | ATS | PLST | VMOD | SOSD | FAPG | UKPNP | DTXT | DNRM |
| OB4 | VMUT | AAVL | ROTI | SNIC | TMWIN | NPRG | WSSB | INCF |
| OB5 | APC | Res. | Res. | Res. | Res. | Res. | Res. | Res. |
| OB6 | Res. | Res. | Res. | Res. | Res. | Res. | Res. | Res. |
| OB7 | Res. | Res. | Res. | Res. | Res. | Res. | Res. | Res. |
| OB8 | Res. | Res. | Res. | Res. | Res. | Res. | SYSTEM | SYSTEM |

| Abréviation de l'option | Description |
|---|---|
| AAVL | Niveau de volume automatique |
| ACI | Installation de canal automatique |
| APC | Contrôle d'image automatique |
| ASBY | Commutation automatique en VEILLE après 2 heures. |
| ATS | Système de réglage automatique |
| AUSB | Commutation automatique en VEILLE après 2 heures. |
| AV3 | Externe 3 (Côté E/S) |
| BLMU | Sourdine Bleu |
| C169 | Paramétrage d'image pour la compression 16:9 |
| CBFL | Filtre de l'arête |
| CCAP | Sous-titre fermé |
| CHLK | Verrouillage parental |
| CHNA | Chine |
| CVI | Sélection de souce ext. pour DW/PIP |
| DNRM | Réduction du bruit DNR |
| DTXT | Double page Télétexte disponible |
| E149 | Paramètre d'image pour l'extension 14:9 |
| EPG | Guide de programme électronique |
| FAPG | Page favorite |
| HOSP | Mode d'hospitalité |
| INCF | Filtre d'arête interne |
| IPIX | Image incroyable |
| IPMU | Incredible Picture via menu |
| ISUR | Incredible Surround |
| MLNK | Lien M |

| Abréviation de l'option | Description |
|---|---|
| NPRG | Nombre max. de programmes (80/100) |
| NTSC | Lecture NTSC |
| NVM | Désactivez le circuit pour protéger NVM |
| P50 | Lien facile |
| PIPC | Contrôle PIP |
| PIPS | PIP Surf |
| Surf PIPT | Syntoniseur PIP |
| PITN | Le syntoniseur Philips est présent |
| PLST | Liste des programmes |
| ROTI | Rotation |
| SBNP | Veille automatique sans image |
| SMCK | Netteté de l'horloge |
| SNIC | Son IC 3451 |
| SOSD | Netteté de l'OSD |
| SURF | Surf |
| SYSTEME | EW=West-, EE=East-, EM=Mid-EU |
| TIME | Minuterie |
| TMWIN | Fenêtre indiquant le temps |
| UKPNP | Plug and play RU |
| VDBY | Virtual Dolby |
| VMUT | Sourdine vidéo |
| VMOD | Mode Vierge |
| VSLC | Découpage vertical |
| W169 | Double fenêtre 16:9 |
| W4X3 | Double fenêtre 4:3 |
| WSCR | Ecran large |
| WSSB | Bit signalant l'écran large |

# Liste des pièces de rechange

## A10E LSP

### Divers

| | | |
|---|---|---|
| 0084⚠ | 2422 500 80052 | Con 9P |
| 0084⚠ | 2422 500 80061 | Con 9P |
| 0127⚠ | 3122 358 72141 | Support de fusible |
| 0132⚠ | 4822 276 14024 | Commutateur du secteur |
| 0137 | 4822 492 70789 | Fixation du transistor |
| 0138 | 4822 492 70789 | Fixation du transistor |
| 0139 | 4822 492 70788 | Fixation du CI |
| 0140 | 4822 492 70789 | Fixation du transistor |
| 0141 | 4822 492 70788 | Fixation du CI |
| 0144 | 4822 492 70789 | Fixation du transistor |
| 0188 | 3122 224 04242 | Support de fixation du dissipateur thermique |
| 0189 | 3139 124 33361 | Support SSB |
| 0211⚠ | 4822 267 10774 | Con 2P |
| 0212⚠ | 4822 265 20723 | Con 2P |
| 0212⚠ | 4822 267 10775 | Con 2P |
| 0214 | 4822 267 10734 | Con 5P |
| 0215 | 2422 025 16382 | Con 3P |
| 0215 | 4822 267 10735 | Con 3P |
| 0217 | 4822 267 10735 | Con 3P |
| 0221⚠ | 4822 267 10966 | Con 2P |
| 0222 | 2422 025 10646 | Con 2P |
| 0226 | 2422 025 16599 | Con 80P |
| 0229⚠ | 2422 025 16601 | Con 3P |
| 0232 | 4822 267 10565 | Con 4P |
| 0234 | 4822 267 10735 | Con 3P |
| 0235 | 2422 025 04851 | Con 3P |
| 0238 | 4822 267 10735 | Con 3P |
| 0240 | 2422 025 12485 | Con 11P |
| 0241 | 2422 025 04854 | Con 6P |
| 0242 | 4822 265 30735 | Con 5P |
| 0243 | 2422 025 04854 | Con 6P |
| 0244 | 4822 265 30735 | Con 5P |
| 0246 | 4822 267 10565 | Con 4P |
| 0247 | 4822 267 10734 | Con 5P |
| 0252 | 2422 025 04851 | Con 3P |
| 0253 | 4822 267 10735 | Con 3P |
| 0254 | 4822 267 10735 | Con 3P |
| 1002 | 4822 276 13775 | Commutateur |
| 1003 | 4822 276 13775 | Commutateur |
| 1004 | 4822 276 13775 | Commutateur |
| 1005 | 4822 276 13775 | Commutateur |
| 1008⚠ | 4822 130 10859 | TLDR5400 |
| 1009 | 9322 127 54667 | Récepteur IR TSOP1836UH1 |
| 1225 | 4822 210 10848 | UV1316/A I U-2 |
| 1225 | 4822 210 10853 | TEDE9-004A |
| 1260 | 2422 025 16745 | Con 42P |
| 1269 | 4822 267 10982 | Con 2P |
| 1754 | 4822 267 31014 | Prise du casque |
| 1900⚠ | 2422 086 10905 | Fusible 4A |
| 1931 | 4822 280 10367 | Con 1P |
| 1941⚠ | 4822 071 51602 | Fusible 1.6A |
| 1961⚠ | 4822 071 51602 | Fusible 1.6A |

### ⊣⊢

| | | |
|---|---|---|
| 2009 | 4822 124 40207 | 100µF 20% 25V |
| 2012 | 4822 126 14585 | 100nF 10% 50V |
| 2020 | 4822 122 33177 | 10nF 20% 50V |
| 2021 | 4822 122 33172 | 390pF 5% 50V |
| 2023 | 4822 126 14043 | 1µF 20% 16V |
| 2024 | 4822 126 14043 | 1µF 20% 16V |
| 2081 | 4822 122 33177 | 10nF 20% 50V |
| 2082 | 4822 122 33177 | 10nF 20% 50V |
| 2201 | 5322 122 31863 | 63V 330pF 5% |
| 2202 | 4822 126 13692 | 47pF 1% 63V |
| 2203 | 5322 122 31863 | 63V 330pF 5% |
| 2206 | 5322 122 31863 | 63V 330pF 5% |
| 2208 | 5322 122 31863 | 63V 330pF 5% |
| 2211 | 5322 122 32658 | 22pF 5% 50V |
| 2214 | 5322 122 31863 | 63V 330pF 5% |
| 2215 | 5322 122 31863 | 63V 330pF 5% |
| 2217 | 5322 122 32658 | 22pF 5% 50V |
| 2218 | 5322 122 32658 | 22pF 5% 50V |
| 2222 | 5322 122 32658 | 22pF 5% 50V |
| 2225 | 5322 122 32658 | 22pF 5% 50V |
| 2227 | 4822 122 33575 | 220pF 5% 63V |
| 2231 | 5322 122 31863 | 63V 330pF 5% |
| 2233 | 5322 122 31863 | 63V 330pF 5% |
| 2236 | 5322 122 31863 | 63V 330pF 5% |
| 2238 | 5322 122 31863 | 63V 330pF 5% |
| 2242 | 5322 122 31863 | 63V 330pF 5% |
| 2244 | 5322 122 31863 | 63V 330pF 5% |
| 2246 | 4822 124 81286 | 47µF 20% 16V |
| 2247 | 5322 122 32658 | 22pF 5% 50V |
| 2248 | 5322 126 10223 | 4,7nF 10% 63V |
| 2249 | 4822 122 33575 | 220pF 5% 63V |
| 2251 | 5322 122 31863 | 63V 330pF 5% |
| 2253 | 5322 122 31863 | 63V 330pF 5% |
| 2261 | 4822 124 40196 | 220µF 20% 16V |
| 2262 | 5322 122 31647 | 1nF 10% 63V |
| 2265 | 4822 124 41643 | 100µF 20% 16V |
| 2265 | 4822 124 81044 | 470µF 20% 6,3V |
| 2266 | 2238 580 15645 | 50V 47nF 10% R |
| 2271 | 4822 124 21913 | 1µF 20% 63V |
| 2276 | 5322 126 10511 | 1nF 5% 50V |
| 2280 | 5322 122 32531 | 100pF 5% 50V |
| 2281 | 4822 122 33575 | 220pF 5% 63V |
| 2281 | 4822 126 13486 | 15pF 2% 63V |
| 2282 | 2238 580 15645 | 50V 47nF 10% R |
| 2282 | 4822 126 13751 | 47nF 10% 63V |
| 2284 | 4822 124 40207 | 100µF 20% 25V |
| 2404⚠ | 4822 122 31177 | 470pF 10% 500V |
| 2406 | 4822 121 43526 | 47nF 5% 250V |
| 2409 | 5322 121 42386 | 100nF 5% 63V |
| 2411⚠ | 2020 558 90491 | 1,8nF 10% 2KV |
| 2411⚠ | 4822 126 13435 | 1,2nF 10% 2KV |
| 2411⚠ | 4822 126 13451 | 2,2nF 10% 2KV |
| 2411⚠ | 4822 126 13862 | 1,5nF 10% 2KV |
| 2411⚠ | 4822 126 14053 | 1nF 10% 2KV |
| 2414⚠ | 4822 121 70618 | 12nF 5% 1600V |
| 2415⚠ | 4822 121 70434 | 11nF 5% 1600V |
| 2415⚠ | 4822 121 70617 | 10nF 5% 1600V |
| 2415⚠ | 4822 121 70618 | 12nF 5% 1600V |
| 2416⚠ | 2020 558 90491 | 1,8nF 10% 2KV |
| 2416⚠ | 4822 126 11503 | 820pF 10% 2KV |
| 2416⚠ | 4822 126 13435 | 1,2nF 10% 2KV |
| 2416⚠ | 4822 126 13451 | 2,2nF 10% 2KV |
| 2416⚠ | 4822 126 14053 | 1nF 10% 2KV |
| 2417⚠ | 4822 122 31177 | 470pF 10% 500V |
| 2418 | 2222 479 90029 | 820nF 5% 250V |
| 2418 | 4822 126 14097 | 680nF 5% 250V |
| 2419 | 4822 121 10518 | 390nF 5% 250V |
| 2419 | 4822 121 10781 | 470nF 5% 250V |
| 2419 | 4822 126 14097 | 680nF 5% 250V |
| 2420 | 4822 124 12265 | 4,7µF 20% 250V |
| 2420 | 4822 124 41741 | 2,2µF 20% 350V |
| 2421⚠ | 2222 479 90022 | 0.43µF 250V |
| 2421⚠ | 4822 121 10781 | 470nF 5% 250V |
| 2422 | 4822 126 13751 | 47nF 10% 63V |
| 2430 | 4822 121 41857 | 10nF 5% 250V |
| 2430 | 4822 121 70676 | 27P 10% 50V |
| 2434⚠ | 2020 021 91543 | 47µF 20% 160V |
| 2437 | 4822 121 10619 | 220nF 10% 250V |
| 2437 | 4822 121 40472 | 150nF 10% 250V |
| 2437 | 4822 121 40518 | 100nF 10% 250V |
| 2437 | 4822 121 42605 | 180nF 10% 250V |
| 2439 | 4822 121 51252 | 470nF 5% 63V |
| 2442 | 4822 126 13838 | 100nF 25V 20% |
| 2443 | 4822 126 13838 | 100nF 25V 20% |
| 2445 | 2020 012 93596 | 22µF 20% 250V |
| 2447 | 4822 124 80791 | 470µF 16V 20% |
| 2449 | 4822 124 80791 | 470µF 16V 20% |
| 2450 | 4822 124 80791 | 470µF 16V 20% |
| 2461 | 5322 121 42386 | 100nF 5% 63V |
| 2462 | 4822 124 40255 | 100µF 20% 63V |
| 2463 | 5322 121 42386 | 100nF 5% 63V |
| 2468 | 5322 121 40323 | 100nF 10% 100V |
| 2469 | 2222 479 90014 | 0.22µF 250V |
| 2469 | 2222 479 90166 | 68nF 5% 400V |
| 2473⚠ | 4822 122 31177 | 470pF 10% 500V |
| 2474⚠ | 4822 121 43288 | 18nF 10% 630V |
| 2474⚠ | 4822 121 70545 | 7,5nF 5% 1600V |
| 2475 | 4822 121 43526 | 47nF 5% 250V |
| 2476⚠ | 4822 121 70545 | 7,5nF 5% 1600V |
| 2476⚠ | 4822 121 70637 | 8,2nF 5% 1600V |
| 2476⚠ | 4822 121 70649 | 9,1nF 5% 1600V |
| 2477 | 2222 479 90022 | 0.43µF 250V |
| 2478 | 5322 121 10472 | 47µF 25V |
| 2479 | 4822 124 80341 | 1µF 20% 160V |
| 2479 | 4822 124 81043 | 10µF 20% 100V |
| 2484 | 4822 121 43526 | 47nF 5% 250V |
| 2485⚠ | 4822 126 10206 | 2,2nF 10% 500V |
| 2487⚠ | 4822 121 70545 | 7,5nF 5% 1600V |
| 2487⚠ | 4822 121 70649 | 9,1nF 5% 1600V |
| 2488 | 4822 126 14584 | 1µF 20% 16V |
| 2488 | 4822 126 14585 | 100nF 10% 50V |
| 2488 | 5322 126 10511 | 1nF 5% 50V |
| 2489 | 2222 479 90014 | 0.22µF 250V |
| 2491 | 4822 126 14076 | 220nF 25V |
| 2501 | 4822 126 10847 | 63V 1N8 10% |
| 2501 | 5322 122 32268 | 63V 470P 5% |
| 2503 | 4822 126 10847 | 63V 1N8 10% |
| 2503 | 5322 122 32268 | 63V 470P 5% |
| 2505 | 5322 121 42386 | 100nF 5% 63V |
| 2506 | 4822 124 40255 | 100µF 20% 63V |
| 2521 | 4822 121 42408 | 220nF 5% 63V |
| 2522 | 4822 124 40207 | 100µF 20% 25V |
| 2522 | 4822 124 40255 | 100µF 20% 63V |
| 2522 | 4822 124 41407 | 0,47µF 20% 63V |
| 2523 | 5322 121 42386 | 100nF 5% 63V |
| 2524 | 5322 121 42386 | 100nF 5% 63V |
| 2531 | 4822 124 40784 | 3300µF 20% 16V |
| 2532 | 4822 124 21913 | 1µF 20% 63V |
| 2536 | 4822 126 14335 | 1nF 10% 100V |
| 2701 | 4822 124 22652 | 2,2µF 20% 50V |
| 2701 | 5322 124 41379 | 2,2µF 20% 50V |
| 2702 | 4822 124 40255 | 100µF 20% 63V |
| 2703 | 4822 124 22652 | 2,2µF 20% 50V |
| 2703 | 5322 124 41379 | 2,2µF 20% 50V |
| 2704 | 4822 124 12056 | 1000µF 20% 35V |
| 2705 | 4822 124 21913 | 1µF 20% 63V |
| 2706 | 4822 126 13838 | 100nF 25V 20% |
| 2707 | 4822 123 14026 | 470µF 35V 20% |
| 2708 | 4822 124 21913 | 1µF 20% 63V |
| 2709 | 4822 124 12056 | 1000µF 20% 35V |
| 2711 | 4822 126 13482 | 470nF 80/20% 16V |
| 2711 | 4822 126 14491 | 2.2µF 10V |
| 2712 | 4822 124 40255 | 100µF 20% 63V |
| 2713 | 4822 126 13838 | 100nF 25V 20% |
| 2714 | 5322 122 32531 | 100pF 5% 50V |
| 2714 | 5322 126 10511 | 1nF 5% 50V |
| 2715 | 4822 124 40255 | 100µF 20% 63V |
| 2716 | 4822 126 13482 | 470nF 80/20% 16V |
| 2716 | 4822 126 14491 | 2.2µF 10V |
| 2717 | 5322 122 32531 | 100pF 5% 50V |
| 2717 | 5322 126 10511 | 1nF 5% 50V |
| 2718 | 4822 124 40255 | 100µF 20% 63V |
| 2719 | 5322 122 31647 | 1nF 10% 63V |
| 2720 | 5322 122 31647 | 1nF 10% 63V |
| 2722 | 4822 122 33127 | 2,2nF 10% 63V |
| 2723 | 4822 122 33127 | 2,2nF 10% 63V |
| 2726 | 4822 124 40255 | 100µF 20% 63V |
| 2727 | 5322 122 32654 | 22nF 10% 63V |
| 2728 | 5322 122 32654 | 22nF 10% 63V |
| 2729 | 5322 122 32654 | 22nF 10% 63V |
| 2730 | 5322 122 32654 | 22nF 10% 63V |
| 2731 | 4822 126 14043 | 1µF 20% 16V |
| 2732 | 4822 126 14043 | 1µF 20% 16V |
| 2733 | 4822 124 11947 | 10µF 20% 16V |
| 2734 | 5322 126 10223 | 4,7nF 10% 63V |
| 2830 | 4822 121 51473 | 470nF 20% 63V |
| 2831 | 4822 126 13599 | 3,3nF 10% 500V |
| 2832 | 4822 126 13694 | 68pF 1% 63V |
| 2833 | 4822 126 13694 | 68pF 1% 63V |
| 2834 | 4822 126 13694 | 68pF 1% 63V |
| 2835 | 4822 126 13838 | 100nF 25V 20% |
| 2836 | 4822 121 43897 | 1nF 5% 400V |
| 2840 | 4822 124 11565 | 10µF 20% 250V |
| 2843⚠ | 4822 126 13451 | 2,2nF 10% 2KV |
| 2860 | 4822 124 40207 | 100µF 20% 25V |
| 2866 | 4822 126 13482 | 470nF 16V |
| 2869 | 4822 121 40334 | 100nF 10% 100V |
| 2870 | 5322 122 32654 | 22nF 10% 63V |
| 2871 | 4822 124 40764 | 22µF 100 V |
| 2872⚠ | 4822 122 40112 | 560pF 10% 500V |
| 2873 | 4822 121 40516 | 22nF 10% 250V |
| 2877 | 5322 122 32658 | 22pF 5% 50V |
| 2878 | 5322 126 10733 | 680pF 5% 50V |
| 2902⚠ | 4822 126 13589 | 470nF 275V |
| 2905 | 4822 121 70141 | 33nF 5% 400V |
| 2908 | 4822 126 14153 | 2,2nF 10%B 1KV |
| 2909 | 4822 126 12263 | 220pF 10%) 2KV |
| 2909 | 4822 126 14153 | 2,2nF 10%B 1KV |
| 2915⚠ | 4822 124 12415 | 220µF 20% 400V |
| 2919 | 2020 021 90654 | 47µF 20% 50V |
| 2919 | 4822 124 80604 | 47µF 20% 50V |
| 2921 | 5322 122 32311 | 470pF 10% 100V |
| 2922 | 4822 126 13862 | 1,5nF 10% 2KV |
| 2925 | 5322 122 32311 | 470pF 10% 100V |
| 2927 | 3198 014 01520 | 1N5 10% 50V |
| 2927 | 4822 121 10779 | 1,5nF 10% 50V |
| 2929 | 4822 126 14049 | 1,5nF 20% 250V |
| 2929⚠ | 4822 126 14088 | 2,2nF 20% 250V |
| 2932 | 5322 122 32654 | 22nF 10% 63V |
| 2936⚠ | 3198 019 62210 | 220P 10% 1KV |
| 2936 | 4822 126 12263 | 220pF 10% 2KV |
| 2938⚠ | 3198 019 64710 | 470P 10% 1KV |
| 2938 | 4822 122 50116 | 470pF 10% 1KV |
| 2939 | 4822 124 42336 | 47µF 20% 160V |
| 2940 | 2020 021 91543 | 47µF 20% 160V |

| | | |
|---|---|---|
| 2941 | 4822 122 31175 | 1nF 10% 500V |
| 2942 | 4822 121 42408 | 220nF 5% 63V |
| 2943 | 4822 124 40784 | 3300µF 20% 16V |
| 2944 | 4822 124 40433 | 47µF 20% 25V |
| 2945 | 4822 124 81144 | 1000µF 16V |
| 2952 | 4822 126 14585 | 100nF 10% 50V |
| 2953 | 4822 126 13751 | 47nF 10% 63V |
| 2955 | 4822 122 33336 | 8,2nF 10% 50V |
| 2961 | 4822 122 31175 | 1nF 10% 500V |
| 2962 | 2020 021 91501 | 4700µF 20% 10V |
| 2962 | 4822 124 11878 | 4700µF 16V |
| 2962 | 4822 124 80061 | 1000µF 20% 25V |
| 2963 | 2238 780 15654 | 220nF 10% 16V |
| 2963 | 4822 126 13561 | 220nF 10% 16V |
| 2964 | 4822 122 31175 | 1nF 10% 500V |
| 2966 | 4822 124 41584 | 100µF 20% 10V |
| 2967 | 4822 124 41584 | 100µF 20% 10V |
| 2970 | 5322 122 32331 | 1nF 10% 100V |
| 2974 | 4822 124 11583 | 2200µF 20% 35V |
| 2974 | 4822 124 12056 | 1000µF 20% 35V |
| 2977 | 4822 124 41584 | 100µF 20% 10V |

⊣□⊢

| | | |
|---|---|---|
| 3002 | 4822 117 11504 | 270Ω 1% 0.1W |
| 3003 | 4822 117 11139 | 1k5 1% 0,1W |
| 3004 | 4822 051 20332 | 3k3 5% 0,1W |
| 3007 | 4822 117 10361 | 680Ω 1% 0,1W |
| 3007 | 4822 117 13577 | 330Ω 1% 1,25W |
| 3008 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W |
| 3021 | 4822 051 20561 | 560Ω 5% 0,1W |
| 3022 | 4822 051 20391 | 390Ω 5% 0,1W |
| 3023 | 4822 051 20561 | 560Ω 5% 0,1W |
| 3024 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W |
| 3025 | 4822 051 20391 | 390Ω 5% 0,1W |
| 3026 | 4822 117 11449 | 2k2 5% 0,1W |
| 3027 | 4822 051 20391 | 390Ω 5% 0,1W |
| 3028 | 4822 051 20562 | 5k6 5% 0,1W |
| 3029 | 4822 051 20472 | 4k7 5% 0,1W |
| 3030 | 4822 051 20122 | 1k2 5% 0,1W |
| 3031 | 4822 116 83933 | 15k 1% 0,1W |
| 3032 | 4822 051 20472 | 4k7 5% 0,1W |
| 3033 | 4822 116 83933 | 15k 1% 0,1W |
| 3034 | 4822 117 10833 | 10k 1% 0,1W |
| 3035⚠ | 4822 052 10229 | 22Ω 5% 0,33W |
| 3037 | 4822 051 20182 | 1k8 5% 0,1W |
| 3038 | 4822 051 20182 | 1k8 5% 0,1W |
| 3081 | 4822 117 10833 | 10k 1% 0,1W |
| 3082 | 4822 117 10833 | 10k 1% 0,1W |
| 3083 | 4822 116 52276 | 3k9 5% 0,5W |
| 3201 | 4822 116 83868 | 150Ω 5% 0,5W |
| 3202 | 4822 117 13579 | 220k 1% 0.1W |
| 3203 | 4822 116 83868 | 150Ω 5% 0,5W |
| 3204 | 4822 117 10834 | 47k 1% 0,1W |
| 3206 | 4822 116 83868 | 150Ω 5% 0,5W |
| 3207 | 4822 117 13579 | 220k 1% 0.1W |
| 3208 | 4822 116 83868 | 150Ω 5% 0,5W |
| 3209 | 4822 117 10834 | 47k 1% 0,1W |
| 3211 | 4822 116 52201 | 75Ω 5% 0,5W |
| 3212 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W |
| 3213 | 4822 116 52264 | 27k 5% 0,5W |
| 3214 | 4822 117 11507 | 6k8 1% 0,1W |
| 3215 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W |
| 3216 | 4822 116 52201 | 75Ω 5% 0,5W |
| 3217 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W |
| 3218 | 4822 116 52201 | 75Ω 5% 0,5W |
| 3219 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W |
| 3220 | 4822 051 20154 | 150k 5% 0,1W |
| 3220 | 4822 117 11149 | 82k 1% 0,1W |
| 3220 | 4822 117 13579 | 220k 1% 0.1W |
| 3221 | 4822 116 52201 | 75Ω 5% 0,5W |
| 3222 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W |
| 3223 | 4822 116 52199 | 68Ω 5% 0,5W |
| 3224 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W |
| 3226 | 4822 116 52201 | 75Ω 5% 0,5W |
| 3227 | 4822 116 52176 | 10Ω 5% 0,5W |
| 3231 | 4822 116 83868 | 150Ω 5% 0,5W |
| 3232 | 4822 117 13579 | 220k 1% 0.1W |
| 3233 | 4822 116 83868 | 150Ω 5% 0,5W |
| 3234 | 4822 117 10834 | 47k 1% 0,1W |
| 3236 | 4822 116 83868 | 150Ω 5% 0,5W |
| 3237 | 4822 117 13579 | 220k 1% 0.1W |
| 3238 | 4822 116 83868 | 150Ω 5% 0,5W |
| 3239 | 4822 117 10834 | 47k 1% 0,1W |
| 3241 | 4822 116 52264 | 27k 5% 0,5W |
| 3242 | 4822 117 11507 | 6k8 1% 0,1W |
| 3243 | 4822 116 52201 | 75Ω 5% 0,5W |
| 3244 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W |
| 3245 | 4822 116 52199 | 68Ω 5% 0,5W |
| 3246 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W |
| 3247⚠ | 5322 117 11726 | 10Ω 5% |
| 3248 | 4822 116 52201 | 75Ω 5% 0,5W |
| 3249 | 4822 116 52176 | 10Ω 5% 0,5W |
| 3251 | 4822 117 13579 | 220k 1% 0.1W |
| 3252 | 4822 116 83868 | 150Ω 5% 0,5W |
| 3253 | 4822 117 13579 | 220k 1% 0.1W |
| 3254 | 4822 116 83868 | 150Ω 5% 0,5W |
| 3255 | 4822 051 20479 | 47Ω 5% 0,1W |
| 3256 | 4822 051 20479 | 47Ω 5% 0,1W |
| 3257 | 4822 051 20479 | 47Ω 5% 0,1W |
| 3263 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W |
| 3263 | 4822 117 11449 | 2k2 5% 0,1W |
| 3264 | 4822 117 10833 | 10k 1% 0,1W |
| 3267 | 4822 051 20109 | 10Ω 5% 0,1W |
| 3267 | 4822 051 20479 | 47Ω 5% 0,1W |
| 3268 | 4822 051 20109 | 10Ω 5% 0,1W |
| 3268 | 4822 051 20479 | 47Ω 5% 0,1W |
| 3271 | 4822 051 20333 | 33k 5% 0,1W |
| 3271 | 4822 117 11149 | 82k 1% 0,1W |
| 3272 | 4822 117 10833 | 10k 1% 0,1W |
| 3272 | 4822 117 11449 | 2k2 5% 0,1W |
| 3273 | 4822 051 20223 | 22k 5% 0,1W |
| 3274 | 4822 051 20154 | 150k 5% 0,1W |
| 3276 | 4822 117 10833 | 10k 1% 0,1W |
| 3276 | 4822 117 11449 | 2k2 5% 0,1W |
| 3277 | 4822 051 20101 | 100Ω 5% 0,1W |
| 3277 | 4822 117 11373 | 100Ω 1% 0,1W |
| 3278 | 4822 117 11503 | 220Ω 1% 0.1W |
| 3280 | 4822 051 20333 | 33k 5% 0,1W |
| 3281 | 4822 051 20472 | 4k7 5% 0,1W |
| 3282 | 4822 117 10834 | 47k 1% 0,1W |
| 3286 | 4822 051 20182 | 1k8 5% 0,1W |
| 3401 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W |
| 3402 | 4822 050 11002 | 1k 1% 0,4W |
| 3403 | 4822 116 52269 | 3k3 5% 0,5W |
| 3405 | 4822 117 12473 | 4k7 5% 5W |
| 3405 | 4822 117 12514 | 6k8 5% 5W |
| 3405 | 4822 117 12517 | 5k6 5% 5W |
| 3409 | 2322 193 53333 | 33k 5% |
| 3409 | 4822 053 10333 | 33k 5% 1W |
| 3410 | 4822 116 52191 | 33Ω 5% 0,5W |
| 3411 | 4822 053 21334 | 330k 5% 0,5W |
| 3412 | 4822 116 52234 | 100k 5% 0,5W |
| 3412 | 4822 116 52251 | 18k 5% 0,5W |
| 3414 | 4822 116 52234 | 100k 5% 0,5W |
| 3417 | 4822 116 52228 | 680Ω 5% 0,5W |
| 3422 | 3198 012 11030 | 10k 5% 1W |
| 3422 | 4822 053 10103 | 10k 5% 1W |
| 3430 | 4822 053 12339 | 33Ω 5% 3W |
| 3430 | 4822 053 12689 | 68Ω 5% 3W |
| 3432 | 4822 051 20824 | 820k 5% 0,1W |
| 3434 | 4822 053 12689 | 68Ω 5% 3W |
| 3435 | 4822 116 52264 | 27k 5% 0,5W |
| 3435 | 4822 116 83882 | 39k 5% 0,5W |
| 3435 | 4822 116 83884 | 47k 5% 0,5W |
| 3436 | 4822 116 52291 | 56k 5% 0,5W |
| 3436 | 4822 116 52297 | 68k 5% 0,5W |
| 3436 | 4822 116 83882 | 39k 5% 0,5W |
| 3436 | 4822 116 83884 | 47k 5% 0,5W |
| 3437 | 4822 050 23303 | 33k 1% 0,6W |
| 3437 | 4822 116 52257 | 22k 5% 0,5W |
| 3438 | 4822 051 20474 | 470k 5% 0,1W |
| 3439 | 4822 050 11002 | 1k 1% 0,4W |
| 3440 | 4822 117 10837 | 100k 1% 0.1W |
| 3441 | 4822 116 83961 | 6k8 5% |
| 3442 | 4822 051 20105 | 1M 5% 0,1W |
| 3442 | 4822 051 20564 | 560k 5% 0,1W |
| 3442 | 4822 051 20824 | 820k 5% 0,1W |
| 3445⚠ | 4822 052 11108 | 1Ω 5% 0,5W |
| 3446⚠ | 4822 052 11108 | 1Ω 5% 0,5W |
| 3447⚠ | 4822 052 11108 | 1Ω 5% 0,5W |
| 3448⚠ | 4822 052 11108 | 1Ω 5% 0,5W |
| 3449⚠ | 4822 052 11108 | 1Ω 5% 0,5W |
| 3451 | 4822 116 52234 | 100k 5% 0,5W |
| 3451 | 4822 117 10837 | 100k 1% 0.1W |
| 3456 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W |
| 3470 | 4822 116 52264 | 27k 5% 0,5W |
| 3471 | 4822 116 83883 | 470Ω 5% 0,5W |
| 3472 | 4822 050 23303 | 33k 1% 0,6W |
| 3472 | 4822 116 52264 | 27k 5% 0,5W |
| 3472 | 4822 116 52304 | 82k 5% 0,5W |
| 3472 | 4822 116 83882 | 39k 5% 0,5W |
| 3473 | 4822 116 52234 | 100k 5% 0,5W |
| 3473 | 4822 116 52304 | 82k 5% 0,5W |
| 3474 | 4822 050 24708 | 4Ω7 1% 0,6W |
| 3475 | 4822 050 24708 | 4Ω7 1% 0,6W |
| 3476 | 4822 116 52283 | 4k7 5% 0,5W |
| 3477 | 4822 116 52238 | 12k 5% 0,5W |
| 3478 | 4822 050 21003 | 10k 1% 0,6W |
| 3479 | 4822 116 52234 | 100k 5% 0,5W |
| 3480 | 4822 050 21003 | 10k 1% 0,6W |
| 3481 | 4822 050 21003 | 10k 1% 0,6W |
| 3482 | 4822 116 52245 | 150k 5% 0,5W |
| 3483 | 4822 116 52291 | 56k 5% 0,5W |
| 3486 | 4822 050 21003 | 10k 1% 0,6W |
| 3487 | 4822 052 11108 | 1Ω 5% 0,5W |
| 3492 | 4822 053 21334 | 330k 5% 0,5W |
| 3493 | 4822 050 21003 | 10k 1% 0,6W |
| 3494 | 4822 116 52264 | 27k 5% 0,5W |
| 3494 | 4822 116 83882 | 39k 5% 0,5W |
| 3495 | 3198 012 32280 | 2Ω2 5% 3W |
| 3496 | 3198 012 32280 | 2Ω2 5% 3W |
| 3497 | 3198 012 32280 | 2Ω2 5% 3W |
| 3498 | 4822 117 10837 | 100k 1% 0.1W |
| 3498 | 4822 117 11149 | 82k 1% 0,1W |
| 3499 | 4822 117 13579 | 220k 1% 0.1W |
| 3501 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W |
| 3503 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W |
| 3504 | 4822 050 22202 | 2k2 1% 0,6W |
| 3504 | 4822 116 52256 | 2k2 5% 0,5W |
| 3511 | 4822 116 52283 | 4k7 5% 0,5W |
| 3512 | 4822 117 10833 | 10k 1% 0,1W |
| 3513 | 4822 117 10833 | 10k 1% 0,1W |
| 3521⚠ | 4822 052 10158 | 1Ω5 5% 0,33W |
| 3522 | 4822 050 21003 | 10k 1% 0,6W |
| 3522 | 4822 116 83866 | 1M 5% 0,5W |
| 3523 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W |
| 3524 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W |
| 3525 | 4822 050 24708 | 4Ω7 1% 0,6W |
| 3525 | 4822 116 81154 | 2Ω2 5% 0,5W |
| 3525 | 5322 116 53564 | 3Ω3 5% 0.5W |
| 3526 | 4822 050 24708 | 4Ω7 1% 0,6W |
| 3526 | 5322 116 53564 | 3Ω3 5% 0.5W |
| 3527 | 4822 116 81039 | 1Ω8 5% 0,5W |
| 3527 | 5322 116 53564 | 3Ω3 5% 0.5W |
| 3528 | 4822 050 22202 | 2k2 1% 0,6W |
| 3528 | 4822 116 52256 | 2k2 5% 0,5W |
| 3531 | 4822 051 20688 | 6Ω8 5% 0,1W |
| 3701 | 4822 051 20472 | 4k7 5% 0,1W |
| 3701 | 4822 051 20562 | 5k6 5% 0,1W |
| 3702 | 4822 051 20472 | 4k7 5% 0,1W |
| 3702 | 4822 051 20562 | 5k6 5% 0,1W |
| 3703 | 4822 117 11449 | 2k2 5% 0,1W |
| 3704 | 4822 116 52291 | 56k 5% 0,5W |
| 3705 | 4822 051 20182 | 1k8 5% 0,1W |
| 3705 | 4822 051 20471 | 470Ω 5% 0,1W |
| 3706 | 4822 117 10833 | 10k 1% 0,1W |
| 3707 | 4822 117 10833 | 10k 1% 0,1W |
| 3708 | 4822 117 10837 | 100k 1% 0.1W |
| 3709 | 4822 117 11503 | 220Ω 1% 0.1W |
| 3710 | 4822 051 20392 | 3k9 5% 0,1W |
| 3710 | 4822 117 10833 | 10k 1% 0,1W |
| 3711 | 4822 051 20392 | 3k9 5% 0,1W |
| 3711 | 4822 117 10833 | 10k 1% 0,1W |
| 3712 | 4822 051 20822 | 8k2 5% 0,1W |
| 3713 | 4822 051 20223 | 22k 5% 0,1W |
| 3713 | 4822 117 11139 | 1k5 1% 0,1W |
| 3715 | 4822 051 20332 | 3k3 5% 0,1W |
| 3716 | 4822 051 20822 | 8k2 5% 0,1W |
| 3717 | 4822 117 11139 | 1k5 1% 0,1W |
| 3717 | 4822 117 12955 | 2k7 1% 0,1W |
| 3719 | 4822 117 12955 | 2k7 1% 0,1W |
| 3720 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W |
| 3720 | 4822 051 20332 | 3k3 5% 0,1W |
| 3721 | 4822 117 10837 | 100k 1% 0.1W |
| 3722 | 4822 117 12955 | 2k7 1% 0,1W |
| 3723 | 4822 051 20332 | 3k3 5% 0,1W |
| 3724 | 4822 051 20472 | 4k7 5% 0,1W |
| 3724 | 4822 051 20562 | 5k6 5% 0,1W |
| 3725 | 4822 051 20472 | 4k7 5% 0,1W |
| 3725 | 4822 051 20562 | 5k6 5% 0,1W |
| 3726 | 4822 051 20109 | 10Ω 5% 0,1W |
| 3727 | 4822 116 52176 | 10Ω 5% 0,5W |
| 3728 | 4822 051 20109 | 10Ω 5% 0,1W |
| 3730 | 4822 051 20273 | 27k 5% 0,1W |
| 3731 | 4822 051 20273 | 27k 5% 0,1W |
| 3732 | 4822 116 52234 | 100k 5% 0,5W |
| 3733 | 4822 051 20561 | 560Ω 5% 0,1W |
| 3734 | 4822 051 20478 | 4Ω7 5% 0,1W |
| 3735 | 4822 051 20478 | 4Ω7 5% 0,1W |
| 3736⚠ | 4822 052 10108 | 1Ω 5% 0,33W |
| 3737⚠ | 4822 052 10108 | 1Ω 5% 0,33W |
| 3831 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W |
| 3832 | 3198 013 01020 | 1k PM2 1/2W |
| 3833 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W |
| 3834 | 3198 013 01020 | 1k PM2 1/2W |
| 3835 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W |
| 3836 | 3198 013 01020 | 1k PM2 1/2W |
| 3837 | 4822 051 20561 | 560Ω 5% 0,1W |
| 3837 | 4822 117 10361 | 680Ω 1% 0,1W |
| 3838 | 4822 051 20561 | 560Ω 5% 0,1W |
| 3838 | 4822 117 10361 | 680Ω 1% 0,1W |
| 3839 | 4822 051 20561 | 560Ω 5% 0,1W |
| 3839 | 4822 117 10361 | 680Ω 1% 0,1W |
| 3840⚠ | 4822 052 10101 | 100Ω 5% 0,33W |
| 3841⚠ | 4822 052 10108 | 1Ω 5% 0,33W |
| 3842⚠ | 4822 052 10108 | 1Ω 5% 0,33W |
| 3843 | 3198 013 01520 | 1k5 PM2 1/2W |
| 3845 | 4822 116 52272 | 330k 5% 0,5W |
| 3860⚠ | 4822 052 10109 | 10Ω 5% 0,33W |
| 3864 | 4822 117 11503 | 220Ω 1% 0.1W |

| | | |
|---|---|---|
| 3865 | 4822 117 10833 | 10k 1% 0,1W |
| 3866 | 4822 117 11139 | 1k5 1% 0,1W |
| 3867 | 4822 116 52176 | 10Ω 5% 0,5W |
| 3869 | 4822 051 20008 | Cavalier 0Ω |
| 3870 | 4822 116 52231 | 820Ω 5% 0,5W |
| 3871 | 4822 116 52291 | 56k 5% 0,5W |
| 3872 | 4822 117 11148 | 56k 1% 0,1W |
| 3873 | 4822 117 11454 | 820Ω 1% 0,1W |
| 3874 | 4822 117 13424 | 8k2 5% 5W |
| 3875 | 4822 051 20122 | 1k2 5% 0,1W |
| 3876 | 4822 051 20159 | 15Ω 5% 0,1W |
| 3877 | 4822 051 20008 | Cavalier 0Ω |
| 3878 | 4822 051 20471 | 470Ω 5% 0,1W |
| 3880 | 4822 116 83872 | 220Ω 5% 0,5W |
| 3881 | 4822 051 20008 | Cavalier 0Ω |
| 3885 | 4822 117 11449 | 2k2 5% 0,1W |
| 3886 | 2322 194 63338 | 3Ω3 5% |
| 3887 | 2322 194 63338 | 3Ω3 5% |
| 3888 | 4822 051 20159 | 15Ω 5% 0,1W |
| 3891 | 4822 117 11454 | 820Ω 1% 0,1W |
| 3892 | 4822 117 13016 | 1M 50V |
| 3901 | 4822 053 21475 | 4M7 5% 0,5W |
| 3902 | 4822 053 21225 | 2M2 5% 0,5W |
| 3905 | 3198 013 04710 | 470Ω PM2 1/2W |
| 3907 | 4822 117 12074 | 7W 1Ω5 10% |
| 3911⚠ | 4822 116 10075 | 9Ω 220V |
| 3911⚠ | 4822 116 10105 | 9Ω 220V PTC |
| 3913⚠ | 2322 193 53154 | 150k 5% |
| 3915 | 4822 053 20335 | 3M3 5% 0,25W |
| 3917 | 4822 051 20561 | 560Ω 5% 0,1W |
| 3923 | 2120 106 90555 | 0Ω33 5% 1W |
| 3923 | 4822 117 11342 | 0Ω33 5% 2W |
| 3924 | 2120 106 90554 | 0Ω22 5% 1W |
| 3924 | 4822 117 11744 | 0Ω22 5% 1W |
| 3925 | 4822 116 52228 | 680Ω 5% 0,5W |
| 3926 | 4822 116 52269 | 3k3 5% 0,5W |
| 3928 | 4822 116 52263 | 2k7 5% 0,5W |
| 3929 | 5322 116 53564 | 3Ω3 5% 0.5W |
| 3931 | 4822 117 10833 | 10k 1% 0,1W |
| 3932 | 4822 117 10833 | 10k 1% 0,1W |
| 3942 | 2120 108 92616 | 1k2 5% 0,1W |
| 3942 | 4822 051 20122 | 1k2 5% 0,1W |
| 3943 | 4822 116 83881 | 390Ω 5% 0,5W |
| 3944 | 4822 116 52257 | 22k 5% 0,5W |
| 3946 | 4822 051 20223 | 22k 5% 0,1W |
| 3947 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W |
| 3947 | 5322 117 12487 | 1k 1% 0,125W |
| 3948 | 4822 051 20683 | 68k 5% 0,1W |
| 3951 | 4822 051 20562 | 5k6 5% 0,1W |
| 3952 | 4822 117 11149 | 82k 1% 0,1W |
| 3953 | 4822 117 10833 | 10k 1% 0,1W |
| 3954 | 4822 051 20562 | 5k6 5% 0,1W |
| 3955 | 4822 117 10833 | 10k 1% 0,1W |
| 3957 | 4822 051 20182 | 1k8 5% 0,1W |
| 3958 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W |
| 3962 | 4822 051 20562 | 5k6 5% 0,1W |
| 3963 | 4822 051 20109 | 10Ω 5% 0,1W |
| 3965 | 4822 051 20229 | 22Ω 5% 0,1W |
| 3966 | 4822 117 10361 | 680Ω 1% 0,1W |
| 3967 | 4822 116 52219 | 330Ω 5% 0,5W |
| 3968 | 4822 117 12955 | 2k7 1% 0,1W |
| 3969 | 4822 050 21003 | 10k 1% 0,6W |
| 3970 | 3198 012 32290 | 22Ω 5% 3W |
| 3970 | 4822 053 12229 | 22Ω 5% 3W |
| 3977 | 4822 117 12955 | 2k7 1% 0,1W |
| 3978 | 4822 117 10833 | 10k 1% 0,1W |
| 3979 | 4822 116 83933 | 15k 1% 0,1W |
| 3986 | 4822 051 20333 | 33k 5% 0,1W |
| 3987 | 4822 117 10833 | 10k 1% 0,1W |
| 3989 | 4822 051 20334 | 330k 5% 0,1W |
| 3991 | 4822 116 52257 | 22k 5% 0,5W |
| 3992 | 4822 117 10833 | 10k 1% 0,1W |
| 3993 | 4822 117 10833 | 10k 1% 0,1W |
| 3994 | 4822 116 83933 | 15k 1% 0,1W |
| 3996⚠ | 4822 053 21155 | 1M5 5% 0,5W |
| 3997 | 4822 117 11373 | 100Ω 1% |
| 4xxx | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0,25W |
| 4xxx | 4822 051 20008 | 0Ω 5% 0,25W |

⎓

| | | |
|---|---|---|
| 5001 | 4822 051 20008 | Cavalier 0R00 |
| 5001 | 4822 157 11828 | 22U 20% |
| 5002 | 4822 051 20008 | Cavalier 0R00 |
| 5002 | 4822 157 11828 | 22U 20% |
| 5012 | 4822 157 11771 | 0,09µH 10% |
| 5201 | 4822 157 11235 | 22µH 5% |
| 5202 | 4822 157 11235 | 22µH 5% |
| 5261 | 4822 157 11778 | 5U6 10% |
| 5262 | 4822 157 50943 | 12µH |
| 5406 | 3128 138 33811 | Transfo de conduction de ligne |
| 5406 | 4822 142 40351 | Transfo de conduction de ligne |
| 5411 | 4822 157 11411 | Grain |
| 5417⚠ | 3128 138 53221 | Bobine cor. lin. |
| 5417⚠ | 4822 157 11673 | Bobine cor. lin. |
| 5417⚠ | 4822 157 11854 | Bobine cor. lin. |
| 5417⚠ | 4822 157 71914 | Bobine cor. lin. |
| 5430 | 4822 157 10359 | 33U 5% |
| 5431⚠ | 2422 531 98025 | LOT 1362.0004 |
| 5431⚠ | 2422 531 98026 | LOT 1362.0003 |
| 5431⚠ | 3128 138 21001 | LOT type1 |
| 5431⚠ | 4822 140 10651 | LOT 1342.0005 |
| 5445 | 4822 157 50964 | 100µH |
| 5446 | 4822 157 11672 | 12µH 5% |
| 5448 | 4822 157 11672 | 12µH 5% |
| 5474⚠ | 3128 138 31012 | Bobine d'étranglement |
| 5474⚠ | 4822 157 62828 | Bobine d'étranglement |
| 5478 | 2422 531 02419 | Bobine de pont |
| 5521 | 4822 157 11771 | 0,09µH 10% |
| 5523 | 4822 157 11771 | 0,09µH 10% |
| 5524 | 4822 157 11771 | 0,09µH 10% |
| 5842 | 4822 157 71514 | 18U 5% |
| 5842 | 4822 157 71515 | 68U 5% |
| 5862 | 4822 157 51216 | 5,6µH |
| 5902⚠ | 4822 157 11122 | Filtre de ligne 15mH |
| 5902⚠ | 4822 157 11523 | Filtre de ligne 5mH |
| 5903⚠ | 4822 157 10999 | Filtre de ligne |
| 5912⚠ | 2422 531 02375 | Transformateur SMT |
| 5920 | 4822 526 10704 | Grain |
| 5924 | 4822 526 10704 | Grain |
| 5936 | 4822 526 10704 | Grain |
| 5939 | 4822 157 71401 | 27µH |
| 5941 | 4822 526 10704 | Grain |
| 5961 | 4822 526 10704 | Grain |
| 5971 | 4822 526 10704 | Grain |

| | | |
|---|---|---|
| 6005 | 4822 130 31983 | BAT85 |
| 6010 | 4822 130 83757 | BAS216 |
| 6012 | 4822 130 31983 | BAT85 |
| 6013 | 4822 130 31983 | BAT85 |
| 6264 | 4822 130 83757 | BAS216 |
| 6265 | 4822 130 83757 | BAS216 |
| 6266 | 4822 130 11397 | BAS316 |
| 6271 | 4822 130 11397 | BAS316 |
| 6273 | 4822 130 11397 | BAS316 |
| 6274 | 4822 130 11397 | BAS316 |
| 6275 | 4822 130 11397 | BAS316 |
| 6276 | 4822 130 11397 | BAS316 |
| 6278 | 4822 130 11397 | BAS316 |
| 6279 | 3198 020 55680 | BZX384-C5V6 |
| 6279 | 4822 130 10185 | UDZS5.6B |
| 6280 | 4822 130 10852 | BZX284-C6V8 |
| 6280 | 9322 107 42685 | UDZ12B |
| 6280 | 9340 548 61115 | PDZ12B |
| 6281 | 4822 130 10852 | BZX284-C6V8 |
| 6281 | 9322 107 42685 | UDZ12B |
| 6281 | 9340 548 61115 | PDZ12B |
| 6282 | 4822 130 10852 | BZX284-C6V8 |
| 6282 | 9322 107 42685 | UDZ12B |
| 6282 | 9340 548 61115 | PDZ12B |
| 6283 | 4822 130 10852 | BZX284-C6V8 |
| 6283 | 9322 107 42685 | UDZ12B |
| 6283 | 9340 548 61115 | PDZ12B |
| 6284 | 4822 130 10852 | BZX284-C6V8 |
| 6284 | 9322 107 42685 | UDZ12B |
| 6284 | 9340 548 61115 | PDZ12B |
| 6285 | 4822 130 10852 | BZX284-C6V8 |
| 6285 | 9322 107 42685 | UDZ12B |
| 6285 | 9340 548 61115 | PDZ12B |
| 6286 | 4822 130 10852 | BZX284-C6V8 |
| 6286 | 9322 107 42685 | UDZ12B |
| 6286 | 9340 548 61115 | PDZ12B |
| 6287 | 4822 130 10852 | BZX284-C6V8 |
| 6287 | 9322 107 42685 | UDZ12B |
| 6287 | 9340 548 61115 | PDZ12B |
| 6288 | 4822 130 10852 | BZX284-C6V8 |
| 6288 | 9322 107 42685 | UDZ12B |
| 6288 | 9340 548 61115 | PDZ12B |
| 6289 | 4822 130 10852 | BZX284-C6V8 |
| 6289 | 9322 107 42685 | UDZ12B |
| 6289 | 9340 548 61115 | PDZ12B |
| 6413 | 4822 130 30621 | 1N4148 |
| 6414⚠ | 4822 130 83825 | BY328/20 |
| 6414 | 9340 559 50112 | BY228/24 |
| 6419 | 4822 130 42488 | BYD33D |
| 6420 | 4822 130 42488 | BYD33D |
| 6439 | 4822 130 34379 | BZX79-B27 |
| 6440 | 4822 130 30621 | 1N4148 |
| 6442 | 4822 130 30621 | 1N4148 |
| 6443 | 4822 130 30621 | 1N4148 |
| 6445 | 4822 130 42606 | BYD33J |
| 6447 | 4822 130 41602 | BYW95C |
| 6448 | 4822 130 41602 | BYW95C |
| 6461 | 4822 130 42488 | BYD33D |
| 6467 | 4822 130 11148 | UDZ4.7B |
| 6468 | 3198 020 51090 | BZX384-C10 |
| 6468 | 9322 107 41685 | UDZ10B |
| 6472 | 4822 130 61219 | BZX79-B10 |
| 6474⚠ | 9340 559 53112 | BYW95C-24 |
| 6475 | 9340 559 53112 | BYW95C-24 |
| 6480 | 4822 130 30621 | 1N4148 |
| 6481 | 3198 010 53390 | BZX79-B33 |
| 6482 | 4822 130 42606 | BYD33J |
| 6483 | 4822 130 42606 | BYD33J |
| 6484 | 4822 130 42606 | BYD33J |
| 6485 | 4822 130 20299 | P0102DA |
| 6486 | 4822 130 34379 | BZX79-B27 |
| 6487 | 4822 130 34142 | BZX79-B33 |
| 6505 | 4822 130 42488 | BYD33D |
| 6511 | 4822 130 30621 | 1N4148 |
| 6512 | 4822 130 34173 | BZX79-B5V6 |
| 6522 | 4822 130 42488 | BYD33D |
| 6523 | 4822 130 11397 | BAS316 |
| 6524 | 4822 130 11397 | BAS316 |
| 6701 | 4822 130 30621 | 1N4148 |
| 6831 | 4822 130 30842 | BAV21 |
| 6832 | 4822 130 83757 | BAS216 |
| 6833 | 4822 130 30842 | BAV21 |
| 6835 | 4822 130 30842 | BAV21 |
| 6837 | 4822 130 82969 | BZD23-C24 |
| 6838 | 4822 130 82969 | BZD23-C24 |
| 6863 | 4822 130 30621 | 1N4148 |
| 6904 | 4822 130 34142 | BZX79-B33 |
| 6905 | 4822 130 34142 | BZX79-B33 |
| 6911 | 4822 130 31083 | BYW55 |
| 6912 | 4822 130 31083 | BYW55 |
| 6913 | 4822 130 31083 | BYW55 |
| 6914 | 4822 130 31083 | BYW55 |
| 6921 | 4822 130 34142 | BZX79-B33 |
| 6926 | 4822 130 42488 | BYD33D |
| 6928 | 4822 130 42488 | BYD33D |
| 6929 | 4822 130 42488 | BYD33D |
| 6932 | 4822 130 30621 | 1N4148 |
| 6938 | 4822 130 10218 | BY229X-800 |
| 6941 | 4822 130 32715 | SB340 |
| 6941 | 4822 130 83865 | SB360 |
| 6942 | 4822 130 42488 | BYD33D |
| 6953 | 4822 130 34382 | BZX79-B8V2 |
| 6955 | 4822 130 30621 | 1N4148 |
| 6961 | 4822 130 32715 | SB340 |
| 6966 | 3198 010 53980 | BZX79-B3V9 |
| 6966 | 4822 130 31981 | BZX79-B3V9 |
| 6971 | 4822 130 10256 | EGP20DL-5300 |
| 6973 | 4822 130 30621 | 1N4148 |
| 6977 | 9322 127 99685 | UDZS5.1B |
| 6986 | 4822 130 34281 | BZX79-B15 |
| 6991 | 4822 130 34382 | BZX79-B8V2 |

| | | |
|---|---|---|
| 7012 | 4822 130 40959 | BC547B |
| 7013 | 4822 130 44568 | BC557B |
| 7014 | 4822 130 40981 | BC337-25 |
| 7015 | 4822 130 40981 | BC337-25 |
| 7224 | 4822 130 60511 | BC847B |
| 7224 | 5322 130 60159 | BC846B |
| 7226 | 4822 130 60511 | BC847B |
| 7226 | 5322 130 60159 | BC846B |
| 7273 | 4822 130 60373 | BC856B |
| 7276 | 4822 130 60511 | BC847B |
| 7276 | 5322 130 60159 | BC846B |
| 7277 | 4822 130 60373 | BC856B |
| 7280 | 4822 130 60511 | BC847B |
| 7280 | 5322 130 60159 | BC846B |
| 7408 | 4822 130 41646 | BF423 |
| 7410⚠ | 9340 550 89127 | BU4508AX |
| 7440 | 4822 130 44568 | BC557B |
| 7464 | 4822 130 44568 | BC557B |
| 7467 | 4822 130 60373 | BC856B |
| 7470 | 4822 130 11336 | STP16NE06FP |
| 7478 | 4822 130 40959 | BC547B |
| 7480 | 4822 130 40959 | BC547B |
| 7481 | 4822 130 42159 | BF819 |
| 7482 | 9340 547 00215 | PDTC143ZT |
| 7501 | 4822 209 61117 | TDA8172 |
| 7513 | 4822 130 60511 | BC847B |
| 7513 | 5322 130 60159 | BC846B |
| 7701 | 4822 130 60511 | BC847B |
| 7701 | 5322 130 60159 | BC846B |
| 7702 | 9322 148 81667 | AN5277 |
| 7703 | 4822 209 33165 | TDA1308T/N1 |
| 7704 | 4822 130 60511 | BC847B |
| 7704 | 5322 130 60159 | BC846B |
| 7710 | 4822 130 60511 | BC847B |

| | | |
|---|---|---|
| 7710 | 5322 130 60159 | BC846B |
| 7711 | 4822 130 60373 | BC856B |
| 7712 | 4822 130 60373 | BC856B |
| 7830 | 9352 576 50112 | TDA6107Q/N2 |
| 7860 | 4822 130 44154 | BF199 |
| 7861 | 4822 130 42589 | BF370 |
| 7862 | 4822 130 41617 | BD830 |
| 7863 | 4822 130 41616 | BD829 |
| 7864 | 4822 130 44568 | BC557B |
| 7865 | 9340 350 20116 | BFQ151 |
| 7921⚠ | 9322 140 38682 | STR-F6454 |
| 7922 | 4822 130 60373 | BC856B |
| 7929⚠ | 8238 274 02070 | TCET1103G |
| 7932 | 4822 130 60511 | BC847B |
| 7932 | 5322 130 60159 | BC846B |
| 7942 | 4822 209 80591 | LM317T |
| 7944 | 4822 130 60511 | BC847B |
| 7944 | 5322 130 60159 | BC846B |
| 7946 | 4822 130 60511 | BC847B |
| 7946 | 5322 130 60159 | BC846B |
| 7948 | 4822 130 60511 | BC847B |
| 7948 | 5322 130 60159 | BC846B |
| 7951 | 4822 130 60511 | BC847B |
| 7951 | 5322 130 60159 | BC846B |
| 7953 | 4822 130 60511 | BC847B |
| 7953 | 5322 130 60159 | BC846B |
| 7955 | 4822 130 60511 | BC847B |
| 7955 | 5322 130 60159 | BC846B |
| 7965 | 4822 130 40855 | BC337 |
| 7967 | 9322 137 01682 | SI-3050C |
| 7971 | 4822 209 16707 | SE140N |
| 7987 | 4822 130 60373 | BC856B |
| 7990 | 4822 130 60373 | BC856B |
| 7991 | 4822 130 60511 | BC847B |
| 7991 | 5322 130 60159 | BC846B |
| 7992 | 4822 130 60511 | BC847B |
| 7992 | 5322 130 60159 | BC846B |
| 9015 | 4822 157 62552 | 2,2UH |
| 9016 | 4822 157 62552 | 2,2UH |